



Vorlesungsverzeichnis FSU Jena
Fakultät für Mathematik und Informatik
WiSe 2018/19



Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----------|
| Bachelor - Studiengänge / Bachelor program | 5 |
| Mathematik B.Sc. | 5 |
| Pflichtmodule | 6 |
| Wahlpflichtmodule | 9 |
| Seminare | 16 |
| Nebenfächer (unvollständig) | 17 |
| Medical Data Science / Computational Neuroscience (auslaufend) | 18 |
| Wirtschaftsmathematik B.Sc. | 19 |
| Pflichtmodule Mathematik und Informatik | 20 |
| Wahlpflichtmodule Mathematik / Informatik | 26 |
| Module Wirtschaftswissenschaften | 30 |
| Informatik B.Sc. | 38 |
| Wahlpflichtmodule | 39 |
| Pflichtmodule | 46 |
| Seminare | 53 |
| Nebenfächer (Auswahl) | 55 |
| Mathematik | 56 |
| Medical Data Science / Computational Neuroscience (auslaufend) | 58 |
| Angewandte Informatik B.Sc. | 59 |
| Pflichtmodule | 60 |
| Wahlpflichtmodule | 67 |
| Seminare | 73 |
| Anwendungsfächer (unvollständig) | 75 |
| Computational Neuroscience (auslaufend) | 75 |
| Medical Data Science (ab WS 2018/19) | 77 |
| Wirtschaftswissenschaften | 77 |
| Bioinformatik B.Sc. | 78 |
| Pflichtmodule | 79 |
| Wahlpflichtbereich 1 Bioinformatik | 87 |
| Wahlpflichtbereich 2 Informatik | 90 |
| Wahlpflichtbereich 3 Biologie | 92 |
| Mathematik B.A. Ergänzungsfach | 96 |
| Pflichtmodule | 96 |
| Wahlpflichtmodule (empfohlen, freie Auswahl) | 99 |

| | |
|--|------------|
| Informatik B.A. Ergänzungsfach | 102 |
| Pflichtmodule | 102 |
| Wahlpflichtmodule (empfohlen, freie Auswahl) | 104 |
| ASQ - Module | 112 |
| Master - Studiengänge / Master program | 116 |
| Mathematik / Mathematics M.Sc. | 116 |
| Reine Mathematik / Pure Mathematics | 116 |
| Angewandte Mathematik / Advanced Mathematics | 119 |
| Vertiefung / Specialization | 124 |
| Seminare /Seminar | 131 |
| Wirtschaftsmathematik/ Business Mathematics M.Sc. | 133 |
| Optimierung und Stochastik / Optimization and Stochastics | 133 |
| Sonstige Mathematik / Further Area of Mathematics | 136 |
| Informatik / Computer Science | 137 |
| Informatik M.Sc. / Computer Science M.Sc. | 138 |
| Wahlpflichtbereich Informatik | 138 |
| Vertiefung Informatik | 148 |
| Mathematik | 157 |
| Seminare | 158 |
| Nebenfach Mathematik | 162 |
| Bioinformatik M.Sc. / Bioinformatics M.Sc. | 163 |
| Bioinformatik | 163 |
| Informatik | 168 |
| Mathematik | 171 |
| Computational and Data Science M.Sc. | 172 |
| Pflichtbereich | 172 |
| Wahlpflichtbereich Mathematik (Auswahl, unvollständig) | 175 |
| Wahlpflichtbereich Informatik (Auswahl, unvollständig) | 176 |
| ASQ - Module | 177 |
| Lehramts - Studiengänge | 181 |
| Mathematik Lehramt Gymnasium | 182 |
| Pflichtmodule | 182 |
| Wahlpflichtmodule | 189 |
| Seminar 1 | 193 |
| Seminar 2 | 194 |
| Mathematik Lehramt Gymnasium Erweiterungsstudium - Pflichtmodule | 194 |
| Mathematik Lehramt Regelschule | 198 |
| Pflichtmodule | 199 |
| Wahlpflichtmodule | 203 |
| Seminar 1 | 205 |
| Seminar 2 | 206 |
| Mathematik Lehramt Regelschule Erweiterungsstudium - Pflichtmodule | 206 |
| Informatik Lehramt Gymnasium | 208 |

| | |
|---|------------|
| Pflichtmodule | 209 |
| Wahlpflichtmodule | 214 |
| Seminare | 217 |
| Informatik Lehramt Gymnasium Erweiterungsstudium - Pflichtmodule | 220 |
| Informatik Lehramt Regelschule | 224 |
| Pflichtmodule | 224 |
| Informatik Lehramt Regelschule Erweiterungsstudium - Pflichtmodule | 227 |
| Lehrveranstaltungen Didaktik | 230 |
| Weiterbildung Informatik - Angebote für ThILLM | 232 |
| Lehrveranstaltungen für andere Fakultäten | 234 |
| Biologisch-Pharmazeutische Fakultät | 234 |
| Chemisch-Geowissenschaftliche Fakultät | 235 |
| Physikalisch-Astronomische Fakultät | 239 |
| Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät | 248 |
| Wirtschaftspädagogik M.Sc. | 249 |
| Wirtschaftswissenschaften B.Sc. | 251 |
| Studienprofil BIS | 251 |
| Studienprofil IMS | 251 |
| Studienprofil Wirtschaftspädagogik | 254 |
| Wirtschaftswissenschaften M.Sc. | 258 |
| Wirtschaftsinformatik M.Sc. | 259 |
| Wirtschaftspädagogik M.Ed. | 262 |
| Lehrveranstaltungen für Hörer aller Fakultäten | 265 |
| Lehrveranstaltungen von Mitarbeitern aus anderen Einrichtungen | 267 |
| Biol.-Pharm. Fakultät (Bioinformatik) | 267 |
| Medizinische Fakultät | 268 |
| Veranstaltungen für Graduierte | 270 |
| Register der Veranstaltungsnummern | 274 |
| Titelregister | 278 |
| Personenregister | 288 |
| Abkürzungen | 300 |

19171**Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung/Übung**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Dr. rer. nat. Schumacher, Jens

| | | |
|----------|---|------|
| 1-Gruppe | 01.10.2018-12.10.2018 Blockveranstaltung | kA - |
|----------|---|------|

Kommentare

Wir bieten Ihnen zur unmittelbaren Vorbereitung Ihres Studiums einen fakultativen Vorkurs Mathematik an - gedacht als Brücke zwischen Schule und Universität. Dieser Kurs ist konzipiert für Studienanfänger im Lehramt Mathematik oder Mathematik Diplom. Nach unseren Erfahrungen ist er für Studierende des Lehramts besonders zu empfehlen. Damit soll Ihnen der Studienstart erleichtert werden. Es wird kein Stoff des Studiums vorweggenommen. Es geht weniger um ein 'Auffrischen von Schulstoff' als darum, Sie auf das einzustimmen, worauf es im Mathematik-Studium vor allem ankommt: auf korrektes Formulieren, Strukturieren, Formalisieren, Beweisen. (Damit unterscheidet sich dieser Kurs von den Vorkursen, die z.B. für Naturwissenschaftler oder Wirtschaftswissenschaftler angeboten werden.) Während des Kurses werden täglich Vorlesungen und danach Übungen in Gruppen stattfinden. Wie im Studium auch, wird es Übungsaufgaben geben, die schriftlich zu bearbeiten sind. Zusätzlich werden Tutorien angeboten, in denen Sie sich von Studenten beim Nacharbeiten des Stoffs und beim Lösen der Übungsaufgaben unterstützen lassen können. Inhalt: Wichtige Schlussregeln der Logik, elementare Mengenlehre, Prinzipien für Beweise (direkter Beweis, indirekter Beweis, Beweis durch vollständige Induktion), elementare Kombinatorik, Nachweis von Gleichungen und Ungleichungen, Folgen, Funktionen.

Bemerkungen

Die Veranstaltungen der Studieneinführungstage werden integriert.

Bachelor - Studiengänge / Bachelor program**18986****Informationsveranstaltung
Prüfungsorganisation an der Fakultät****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Einführungsveranstaltung**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Dipl.-Phys. Jäger, Jutta**Mathematik B.Sc.****19171****Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung/Übung**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Dr. rer. nat. Schumacher, Jens

| | | |
|----------|---|------|
| 1-Gruppe | 01.10.2018-12.10.2018 Blockveranstaltung | kA - |
|----------|---|------|

Kommentare

Wir bieten Ihnen zur unmittelbaren Vorbereitung Ihres Studiums einen fakultativen Vorkurs Mathematik an - gedacht als Brücke zwischen Schule und Universität. Dieser Kurs ist konzipiert für Studienanfänger im Lehramt Mathematik oder Mathematik Diplom. Nach unseren Erfahrungen ist er für Studierende des Lehramts besonders zu empfehlen. Damit soll Ihnen der Studienstart erleichtert werden. Es wird kein Stoff des Studiums vorweggenommen. Es geht weniger um ein 'Auffrischen von Schulstoff' als darum, Sie auf das einzustimmen, worauf es im Mathematik-Studium vor allem ankommt: auf korrektes Formulieren, Strukturieren, Formalisieren, Beweisen. (Damit unterscheidet sich dieser Kurs von den Vorkursen, die z.B. für Naturwissenschaftler oder Wirtschaftswissenschaftler angeboten werden.) Während des Kurses werden täglich Vorlesungen und danach Übungen in Gruppen stattfinden. Wie im Studium auch, wird es Übungsaufgaben geben, die schriftlich zu bearbeiten sind. Zusätzlich werden Tutorien angeboten, in denen Sie sich von Studenten beim Nacharbeiten des Stoffs und beim Lösen der Übungsaufgaben unterstützen lassen können. Inhalt: Wichtige Schlussregeln der Logik, elementare Mengenlehre, Prinzipien für Beweise (direkter Beweis, indirekter Beweis, Beweis durch vollständige Induktion), elementare Kombinatorik, Nachweis von Gleichungen und Ungleichungen, Folgen, Funktionen.

Bemerkungen

Die Veranstaltungen der Studieneinführungstage werden integriert.

15437**Praktikum MATLAB****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Praktikum 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Dr. Kaiser, Dieter**zugeordnet zu Modul** FMI-MA6001

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 12:00 - 14:00 | PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2 |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|

Kommentare

Die Veranstaltung findet nur statt, wenn eine Mindestteilnehmerzahl erreicht wird!! Bitte melden Sie sich rechtzeitig an.

Bemerkungen

Die Anmeldung erfolgt über Friedolin (B.A. Ergänzungsfach Mathematik, Informatik) oder direkt bei Herrn Dr. Kaiser (Raum 3343 bzw. per Mail dieter.kaiser@uni-jena.de). Die Plätze sind begrenzt. Für das Praktikum können keine Leistungspunkte erworben werden, die Belegung ist nur als Zusatzmodul möglich (ausgenommen B.A. Ergänzungsfach Mathematik und Informatik mit 3 LP).

Pflichtmodule

15367

Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Külshammer, Burkhard | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0301, FMI-MA7011 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |

Kommentare

Bitte melden Sie sich zu den Übungen auch im CAJ an.

15888

Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Külshammer, Burkhard / Dr.r.n. Hahn, Johannes | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0301 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |

Kommentare

Bitte melden Sie sich zu den Übungen auch im CAJ an.

| 119172 | | Algebra/Geometrie 1 | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|------------------------------|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Tutorium | |
| | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Külshammer, Burkhard / Dr.r.n. Hahn, Johannes | |
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 14:00 - 16:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |

| | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|------------------------------|
| 19072 | | Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Vorlesung 4 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-MA7001, FMI-MA0201 | |
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 12:00 - 14:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |

| 15649 | | Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik) | |
|-----------------------|---|--|--|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Übung | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0201 | | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |
| 2-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 |

| | | |
|-----------------------|---|-------------------------------|
| 78960 | Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) | |
| Allgemeine Angaben | | |
| Art der Veranstaltung | Tutorium | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 70 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|

10146**Statistische Verfahren****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. rer. nat. Schumacher, Jens | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0741 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2 |

18989**Einführung in die Numerische Mathematik
und das Wissenschaftliche Rechnen****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 35 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0500, FMI-MA5502 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |
| | 18.10.2018-14.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |

18990**Einführung in die Numerische Mathematik
und das Wissenschaftliche Rechnen****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0500, FMI-MA5501 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

| 19013 | | Stochastik 1 (EWMS) | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|------------------------------|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Vorlesung | |
| | | 4 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-MA0701 | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |

| 19015 | | Stochastik 1 (EWMS) | | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|--|-----------|
| Allgemeine Angaben | | | | |
| Art der Veranstaltung | | Übung2 Semesterwochenstunden (SWS) | | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn / Hesse, Robert | | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-MA0701 | | |
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 | Hesse, R. |
| 2-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 | Köpp, V. |

| | | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|--|
| 115650 | | Stochastik 1 (EWMS) | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Tutorium | 2 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn | | |
| Kommentare | | | |
| Das Tutorium ist fakultativ. | | | |

| Wahlpflichtmodule | |
|------------------------------|---|
| 9945 Algebra 1 | |
| Allgemeine Angaben | |
| Art der Veranstaltung | Vorlesung 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. |
| Zugeordnete Dozenten | PD Dr. rer. nat. habil. Sambale, Benjamin |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0101 |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 12:00 - 14:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 14:00 - 16:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |

9865**Algebra 1****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | PD Dr. rer. nat. habil. Sambale, Benjamin / Reinhardt, Stephanie | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0101 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|

18970**Algebraische Topologie****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Green, David | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 |

18971**Algebraische Topologie****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 1 Semesterwochenstunde (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Green, David | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

15294**Analysis 3 (B.Sc. Mathematik,
Wirtschaftsmathematik, Physik)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA7003, FMI-MA0203, FMI-MA3052, FMI-MA5002 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |

Kommentare

Diese Lehrveranstaltung wird im Lehramtsstudium Mathematik Gymnasium für das Modul FMI-MA3052 Fortgeschrittene Analysis für Lehramtsstudierende angeboten.

15204**Analysis 3 (B.Sc. Mathematik,
Wirtschaftsmathematik, Physik)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0203, FMI-MA7003, FMI-MA5002, FMI-MA3052 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|----------------------|--|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 |
| | | BSc Mathematik | |
| 2-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | Seminarraum 5 Helmholtzweg 4 |
| | | BSc Physik | |
| 3-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum 5 Helmholtzweg 4 |
| | | BSc Physik | |
| 4-Gruppe | 19.12.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 16:00 - 18:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |
| | | Tutorium, fakultativ | Oertel, C. |

18999**Diskrete Optimierung****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Althöfer, Ingo | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0602 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |

36462**Diskrete Optimierung****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Althöfer, Ingo / Thiele, Raphael | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0602 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-13.02.2019 wöchentlich | Mi 14:00 - 16:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|

152925**Diskrete Schrödingeroperatoren****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0270 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 16:00 - 18:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 |

152919**Distributionen****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | nein | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0289 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 08:00 - 10:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|

59717**Einführung in die diskrete Optimierung****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Löhne, Andreas / Thiele, Raphael | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0642, | |

46810**Finanzmathematik (1)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1738, FMI-MA0704, FMI-MA0704 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|--|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 07.01.2019-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 Beginn Januar 2019 | PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2 |

18972**Funktionentheorie 1****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0243, FMI-MA5002, FMI-MA5002 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 10.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |

133091**Kombinatorik****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 35 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | PD Dr. rer. nat. habil. Sambale, Benjamin | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA5002, FMI-MA5002, FMI-MA5006, FMI-MA5006, FMI-MA3051, FMI-MA3051, FMI-MA0112 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |

36292**Kontinuierliche Optimierung****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Löhne, Andreas / Dr.r.n. Weißing, Benjamin | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0605 | |

140228**Kontinuierliche Optimierung****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Löhne, Andreas / Dr.r.n. Weißing, Benjamin | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0605 | |

13819**Konvexe und metrische Geometrie****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA5006, FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-MA5002, FMI-MA3038, FMI-MA0444 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 |

Kommentare

Auch als Modul FMI-MA3038 (Lehramt) belegbar.

36257**Konvexe und Metrische Geometrie****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3038, FMI-MA0404, FMI-MA0444 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 12:00 - 14:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---------------------------------------|

Kommentare

Auch als Modul FMI-MA0444 bzw. FMI-MA3038 (6 LP) belegbar. In diesem Fall müssen nur die ersten 10 Wochen belegt werden.

| 153160 | | Kryptologie | |
|-----------------------|---|------------------|-------------------------------|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0030 | | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 | Di 12:00 - 14:00 | Seminarraum 3325 |
| | wöchentlich | | Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 | Do 12:00 - 14:00 | Seminarraum 3325 |
| | wöchentlich | | Ernst-Abbe-Platz 2 |

| 18956 | | Lineare Optimierung | |
|-----------------------|---|---------------------|-------------------------------|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Löhne, Andreas | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0601 | | |
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 | Do 08:00 - 10:00 | Hörsaal 316 |
| | wöchentlich | | Fröbelstieg 1 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 | Fr 10:00 - 12:00 | Hörsaal 201 |
| | wöchentlich | | Fröbelstieg 1 |

| 18957 | | Lineare Optimierung | |
|-----------------------|---|---------------------|--|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Übung | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Löhne, Andreas / Ciripoi, Daniel | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0601 | | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |

10200**Logiksysteme****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 5 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin / Fischer, Stephan | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0033, FMI-IN0033 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 16:00 - 18:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |

10162**Stochastik 2****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael / Hickethier, Nicole | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0702 | |

153495**Fourieranalysis 1****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Prof. Dr. Haroske, Dorothee | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0242 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/5481464625756843918?105 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |

Seminare**19116****Algebra****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Proseminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | PD Dr. rer. nat. habil. Sambale, Benjamin | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0181, FMI-MA3020, FMI-MA3035 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

56340**Geometrie - Graphentheorie****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Proseminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0481, FMI-MA3035, FMI-MA3020, FMI-MA0482, FMI-MA3021, FMI-MA3036 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---------------------------------------|

19391**Optimierung BSc****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Althöfer, Ingo | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0681 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|

19148**Analysis: Mathematik der Quantenmechanik****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 14 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0282 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 16:00 - 18:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

Nebenfächer (unvollständig)

Medical Data Science / Computational Neuroscience (auslaufend)

15595

Angewandte Statistik in der Medizin - Medizinische Biometrie und statistische Analyse mit R

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Prof.Dr. Schlattmann, Peter / Dr. Ing. Schiecke, Karin | |
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 14:45 - 18:00 |

19178

Einführung in die medizinische Bildverarbeitung

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|---|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0063 | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |

46885

Analyse medizinischer Daten und Signale - Praktische Aspekte der Analyse

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Ing. Schiecke, Karin | |
| 1-Gruppe | 19.10.2018-23.11.2018 wöchentlich | Fr 12:00 - 16:00 |

Bemerkungen

Ort: PC-Pool IMSID, Bachstr. 18, Gebäude 1

46886

Analyse medizinischer Daten und Signale - Verfahren und Messtechniken in der medizinischen Diagnose

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar/Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. Hoyer, Dirk / Dr. Ing. Schiecke, Karin | |
| 1-Gruppe | 04.12.2018-29.01.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 14:00 |

Bemerkungen

verschiedene Orte, Vorlesungsbeginn am 04.12.2018 BIOMAG (Biomagnetisches Zentrum, Klinikum Lobeda, Erlanger Allee 101)

Wirtschaftsmathematik B.Sc.

19171

Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Übung

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten Dr. rer. nat. Schumacher, Jens

| | | |
|----------|---|------|
| 1-Gruppe | 01.10.2018-12.10.2018 Blockveranstaltung | kA - |
|----------|---|------|

Kommentare

Wir bieten Ihnen zur unmittelbaren Vorbereitung Ihres Studiums einen fakultativen Vorkurs Mathematik an - gedacht als Brücke zwischen Schule und Universität. Dieser Kurs ist konzipiert für Studienanfänger im Lehramt Mathematik oder Mathematik Diplom. Nach unseren Erfahrungen ist er für Studierende des Lehramts besonders zu empfehlen. Damit soll Ihnen der Studienstart erleichtert werden. Es wird kein Stoff des Studiums vorweggenommen. Es geht weniger um ein 'Auffrischen von Schulstoff' als darum, Sie auf das einzustimmen, worauf es im Mathematik-Studium vor allem ankommt: auf korrektes Formulieren, Strukturieren, Formalisieren, Beweisen. (Damit unterscheidet sich dieser Kurs von den Vorkursen, die z.B. für Naturwissenschaftler oder Wirtschaftswissenschaftler angeboten werden.) Während des Kurses werden täglich Vorlesungen und danach Übungen in Gruppen stattfinden. Wie im Studium auch, wird es Übungsaufgaben geben, die schriftlich zu bearbeiten sind. Zusätzlich werden Tutorien angeboten, in denen Sie sich von Studenten beim Nacharbeiten des Stoffs und beim Lösen der Übungsaufgaben unterstützen lassen können. Inhalt: Wichtige Schlussregeln der Logik, elementare Mengenlehre, Prinzipien für Beweise (direkter Beweis, indirekter Beweis, Beweis durch vollständige Induktion), elementare Kombinatorik, Nachweis von Gleichungen und Ungleichungen, Folgen, Funktionen.

Bemerkungen

Die Veranstaltungen der Studieneinführungstage werden integriert.

15437

Praktikum MATLAB

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Praktikum 2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Dr. Kaiser, Dieter

zugeordnet zu Modul FMI-MA6001

| | | |
|----------|--------------------------------------|---|
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 12:00 - 14:00 PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2 |
|----------|--------------------------------------|---|

Kommentare

Die Veranstaltung findet nur statt, wenn eine Mindestteilnehmerzahl erreicht wird!! Bitte melden Sie sich rechtzeitig an.

Bemerkungen

Die Anmeldung erfolgt über Friedolin (B.A. Ergänzungsfach Mathematik, Informatik) oder direkt bei Herrn Dr. Kaiser (Raum 3343 bzw. per Mail dieter.kaiser@uni-jena.de). Die Plätze sind begrenzt. Für das Praktikum können keine Leistungspunkte erworben werden, die Belegung ist nur als Zusatzmodul möglich (ausgenommen B.A. Ergänzungsfach Mathematik und Informatik mit 3 LP).

9770**Externes Praktikum****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Praxismodul 6 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Dr. rer. nat. Schumacher, Jens**Kommentare**

Das Praktikum ist nur für den BSc Mathematik als ASQ-Modul zugelassen.

Bemerkungen

Für das Praktikum ist keine Anmeldung über Friedolin erforderlich. Bitte nutzen Sie die in der Praktikumsordnung angegebene Verfahrensweise.

Pflichtmodule Mathematik und Informatik**15367****Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik,
Wirtschaftsmathematik, Physik)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung 4 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Külshammer, Burkhard**zugeordnet zu Modul** FMI-MA0301, FMI-MA7011**Weblinks** <https://caj.informatik.uni-jena.de>

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |

Kommentare

Bitte melden Sie sich zu den Übungen auch im CAJ an.

15888**Algebra/Geometrie 1 (B.Sc.
Mathematik, Wirtschaftsmathematik)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Übung 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Külshammer, Burkhard / Dr.r.n. Hahn, Johannes**zugeordnet zu Modul** FMI-MA0301**Weblinks** <https://caj.informatik.uni-jena.de>

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 2-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|

Kommentare

Bitte melden Sie sich zu den Übungen auch im CAJ an.

119172

Algebra/Geometrie 1

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Tutorium | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Külshammer, Burkhard / Dr.r.n. Hahn, Johannes | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 14:00 - 16:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|

59717

Einführung in die diskrete Optimierung

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Löhne, Andreas / Thiele, Raphael | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0642, | |

19072

Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA7001, FMI-MA0201 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 12:00 - 14:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |

15649**Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0201 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |
| 2-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 |

78960**Analysis 1 (B.Sc. Mathematik,
Wirtschaftsmathematik, Physik)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Tutorium | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 70 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|

36282**Datenbanken und Informationssysteme****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 40 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. König-Ries, Birgitta / Keil, Jan Martin | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN1002, FMI-IN5002, FMI-IN2000 | |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | | Übung | |
| | 18.10.2018-07.02.2019 14-täglich | Do 08:00 - 10:00 | Vorlesung Ort: SR 225 CZ-Campus |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 16:00 - 18:00 | Seminarraum 1.014 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | | Vorlesung | |
| | 15.02.2019-15.02.2019 Einzeltermin | Fr 09:00 - 12:00 | Klausur |

18989

Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 35 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0500, FMI-MA5502 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |
| | 18.10.2018-14.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |

18990

Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0500, FMI-MA5501 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

46810

Finanzmathematik (1)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1738, FMI-MA0704, FMI-MA0704 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|--------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 07.01.2019-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 | PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | | Beginn Januar 2019 | |

18956**Lineare Optimierung****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Löhne, Andreas | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0601 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |

18957**Lineare Optimierung****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Löhne, Andreas / Ciripoi, Daniel | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0601 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|

10146**Statistische Verfahren****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. rer. nat. Schumacher, Jens | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0741 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2 |

10162**Stochastik 2****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael / Hickethier, Nicole | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0702 | |

| 19013 | | Stochastik 1 (EWMS) | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|-------------------------------|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-MA0701 | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |

| 19015 | | Stochastik 1 (EWMS) | | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|--|-----------|
| Allgemeine Angaben | | | | |
| Art der Veranstaltung | | Übung2 Semesterwochenstunden (SWS) | | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn / Hesse, Robert | | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-MA0701 | | |
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 | Hesse, R. |
| 2-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 | Köpp, V. |

| | | | |
|-----------------------|---|-------------------------------|--|
| 115650 | | Stochastik 1 (EWMS) | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Tutorium | 2 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn | | |
| Kommentare | | | |

Das Tutorium ist fakultativ.

Wahlpflichtmodule Mathematik / Informatik

15294

Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA7003, FMI-MA0203, FMI-MA3052, FMI-MA5002 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |

Kommentare

Diese Lehrveranstaltung wird im Lehramtsstudium Mathematik Gymnasium für das Modul FMI-MA3052 Fortgeschrittene Analysis für Lehramtsstudierende angeboten.

15204

Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0203, FMI-MA7003, FMI-MA5002, FMI-MA3052 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|----------------------|--|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 |
| | | BSc Mathematik | |
| 2-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | Seminarraum 5 Helmholtzweg 4 |
| | | BSc Physik | |
| 3-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum 5 Helmholtzweg 4 |
| | | BSc Physik | |
| 4-Gruppe | 19.12.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 16:00 - 18:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |
| | | Tutorium, fakultativ | Oertel, C. |

| 18999 | | Diskrete Optimierung | |
|-----------------------|---|----------------------|-------------------------------|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Althöfer, Ingo | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0602 | | |
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |

| 36462 | | Diskrete Optimierung | |
|-----------------------|---|-------------------------------|------------------------------|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Althöfer, Ingo / Thiele, Raphael | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0602 | | |
| 1-Gruppe | 17.10.2018-13.02.2019 wöchentlich | Mi 14:00 - 16:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |

| 18970 | | Algebraische Topologie | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|---------------------------------------|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Vorlesung4 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Dr. Green, David | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 |

| 18971 | | Algebraische Topologie | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|---|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Übung1 Semesterwochenstunde (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Dr. Green, David | |
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |

18981

Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.rer.nat. Löffler, Frank | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0040, FMI-IN0025 | |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|----------------------------------|---|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 s. Kommentar | Hörsaal HS 4 - E008 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 25.02.2019-25.02.2019 Einzeltermin | Mo 09:00 - 12:00 Klausur | Hörsaal HS 3 - E018 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 25.03.2019-25.03.2019 Einzeltermin | Mo 09:00 - 12:00 WP-Termin | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |

Kommentare

Wichtiger Hinweis: Die Angaben zur Veranstaltungsbelegung zum Modul FMI-IN0025 Grundlagen informatischer Problemlösung sind aus organisatorischen Gründen z.T. irreführend. Beide Veranstaltungen (Grundlagen der Programmierung und Algorithmische Problemlösung) müssen belegt werden und Sie sind dafür auch zugelassen, unabhängig von den Angaben in Friedolin.

76735

Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. Amme, Wolfram | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0040, FMI-IN0025 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---------------|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Hörsaal 120 |
| | | s. Kommentar | Fröbelstieg 1 |

Kommentare

Wichtiger Hinweis: Die Angaben zur Veranstaltungsbelegung zum Modul FMI-IN0025 Grundlagen informatischer Problemlösung sind aus organisatorischen Gründen z.T. irreführend. Beide Veranstaltungen (Grundlagen der Programmierung und Algorithmische Problemlösung) müssen belegt werden und Sie sind dafür auch zugelassen, unabhängig von den Angaben in Friedolin.

Bemerkungen

siehe auch CAJ

18982

Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Praktikum | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. Amme, Wolfram / Dr.-Ing. Ortmann, Wolfgang | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0040, FMI-IN0025 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/ | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 23.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 12:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| 2-Gruppe | 23.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 18:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| 3-Gruppe | 24.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 14:00 - 16:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| 4-Gruppe | 25.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 12:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |

Kommentare

Wichtiger Hinweis: Die Angaben zur Veranstaltungsbelegung zum Modul FMI-IN0025 Grundlagen informatischer Problemlösung sind aus organisatorischen Gründen z.T. irreführend. Beide Veranstaltungen (Grundlagen der Programmierung und Algorithmische Problemlösung) müssen belegt werden und Sie sind dafür auch zugelassen, unabhängig von den Angaben in Friedolin.

Bemerkungen

Die verbindliche Anmeldung zu den Übungsgruppen erfolgt über das CAJ . Das Praktikum beginnt in der zweiten Vorlesungswoche!

36292

Kontinuierliche Optimierung

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Löhne, Andreas / Dr.r.n. Weißing, Benjamin | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0605 | |

140228

Kontinuierliche Optimierung

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Löhne, Andreas / Dr.r.n. Weißing, Benjamin | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0605 | |

133091**Kombinatorik****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 35 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | PD Dr. rer. nat. habil. Sambale, Benjamin | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA5002, FMI-MA5002, FMI-MA5006, FMI-MA5006, FMI-MA3051, FMI-MA3051, FMI-MA0112 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |

19391**Optimierung BSc****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Althöfer, Ingo | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0681 | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 |
|----------|--------------------------------------|------------------|

Module Wirtschaftswissenschaften**46509****Basismodul Einführung in die BWL****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 200 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 200 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Prof. Dr. rer. pol. Lukas, Christian / Dutschkus, Fabian / M.Sc. Müller, Romy | |
| zugeordnet zu Modul | BW 34.1-MP, LAWiWiS.3, ESS6b | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 0-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|

Bemerkungen

gilt auch für GEO274; LAWiWiS.3; ESS 6b

| 55676 | | Basismodul Einführung in die BWL | |
|--|---|----------------------------------|--------------------------------|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Übung | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 300 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 300 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Wiesner, Vivien / Dutschkus, Fabian / Prof. Dr. rer. pol. Lukas, Christian | | |
| zugeordnet zu Modul | BW 34.1-MP, GEO 274, LAWiWiS.3, ESS6b | | |
| 0-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 | Hörsaal E014 Helmholtzweg 5 |
| Bemerkungen | | | |
| gilt auch für GEO274, LAWiWiS.3; ESS 6b Die Übung beginnt am 22.10.2018. | | | |

| 47005 | | Kleingruppenkolloquium zu Einführung in die BWL | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|---------------|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Kolloquium | 1 Semesterwochenstunde (SWS) | |
| Belegpflicht | nein | | |
| Zugeordnete Dozenten | Wiesner, Vivien | | |
| 0-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di | 14:00 - 15:00 |
| Bemerkungen | | | |
| in Raum 3.104 | | | |

| | | | |
|---|--------------------------------------|---|--|
| 35619 | | Basismodul Einführung in die VWL | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Vorlesung/Übung 4 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 450 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 450 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | AR PD Dr. Pasche, Markus / Steinborn, Gerlinde | |
| zugeordnet zu Modul | | BW 23.5-MP, BW 23.1-MP, LAWiWiS.2 | |
| 0-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| Bemerkungen | | | |
| auch BW23.5, GEO 275; LAWiWi.S2 Eine Vorlesungszeit abwechselnd mit einer Übungszeit. | | | |

35615**Basismodul Buchführung****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 450 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 450 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Hüfner, Bernd / M.Sc. Meyer, Iris | |
| zugeordnet zu Modul | BW 15.1-MP | |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|------------------|--|
| 0-Gruppe | 18.10.2018-13.12.2018 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 | Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 18.10.2018-13.12.2018 wöchentlich | Do 16:00 - 18:00 | Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 19.10.2018-14.12.2018 wöchentlich | Fr 12:00 - 14:00 | Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 08.12.2018-08.12.2018 Einzeltermin | Sa 08:00 - 12:00 | Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3 |

Bemerkungen

konkreter Ablaufplan vgl. Homepage des Lehrstuhls Prof. Hüfner (www.wiwi.uni-jena.de) bzw. Moodle-Raum

46336**Basismodul Empirische und Experimentelle Wirtschaftsforschung****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Kirchkamp, Oliver | |
| zugeordnet zu Modul | BW 24.1-MP | |
| Weblinks | http://www.kirchkamp.de/bw241/ | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 0-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Hörsaal HS 6 -1012 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|

Bemerkungen

Wahlmöglichkeit für WP I § 8c StO; IMS § 8e StO vgl. Homepage Lehrstuhl Prof. Kirchkamp (<http://www.kirchkamp.de/bw241/>)

46334**Basismodul Finanzwissenschaft****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 300 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 300 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Haußen, Tina / Huber, Matthias / Könings, Fabian / Roca Paz, Roberto / Töpfer, Stefan / Prof. Dr. oec. pub. Übelmesser, Silke | |
| zugeordnet zu Modul | BW 23.2-MP, BW 23.6-MP | |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|--------------------------|--|
| 0-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 c.t. | Hörsaal HS 4 -E008 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 03.12.2018-03.12.2018 Einzeltermin | Mo 08:00 - 10:00 | |

Bemerkungen

auch BW23.6 Wahlmöglichkeit für BWL § 8a StO; WP I § 8c StO; IMS § 8e StO

46327

Basismodul Grundlagen des Marketing-Management

Allgemeine Angaben

| | | | |
|------------------------------|---|------------------|--|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung 2 Semesterwochenstunden (SWS) | | |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 450 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 450 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Walsh, Gianfranco / Jahn, Elisabeth | | |
| zugeordnet zu Modul | BW 11.1-MP, BW11.4, ESS6b | | |
| 0-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 16:00 - 18:00 | Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3 |

Bemerkungen

auch BW11.4; auch ESS 6b Wahlmöglichkeit für WP I und WP II § 8c StO

46328

Basismodul Grundlagen des Marketing-Management

Allgemeine Angaben

| | | | |
|------------------------------|---|------------------|--|
| Art der Veranstaltung | Übung 2 Semesterwochenstunden (SWS) | | |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 450 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 450 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Dipl.-Kffr. Schwabe, Maria / Peter, Kay / Jahn, Elisabeth | | |
| zugeordnet zu Modul | BW 11.1-MP, BW11.4, ESS6b | | |
| 0-Gruppe | 23.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 16:00 - 18:00 | Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3 |

Bemerkungen

auch BW11.4; ESS 6b Wahlmöglichkeit für WP I und WP II § 8c StO

46332

Basismodul Grundlagen der Wirtschaftspolitik

Allgemeine Angaben

| | | | |
|------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung 2 Semesterwochenstunden (SWS) | | |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 300 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 300 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Bretschneider, Wolfgang Horst | | |
| zugeordnet zu Modul | BW 25.4-MP, BW 25.1-MP, LAWiWiS.4 | | |
| 0-Gruppe | 29.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 c.t. | Hörsaal HS Bach Bachstrasse 18 |

Bemerkungen

Wahlmöglichkeit für BWL § 8a StO; WP I § 8c StO; IMS § 8e StO gilt auch für BW25.4; LAWiWiS.4 (Sozialkunde)

35618

Basismodul Operations Management

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 450 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 450 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Boysen, Nils / Scholl, Joachim / Dr. Stephan, Konrad / Weidinger, Felix Thomas / Füller, David Jörg / Dr. Fedtke, Stefan | |
| zugeordnet zu Modul | BW 10.1-MP, BW10.4, ESS6b | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 0-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 12:00 - 14:00 | Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 19.10.2018-14.12.2018 wöchentlich | Fr 14:00 - 16:00 | Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 21.12.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 12:00 - 14:00 | Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3 |

Bemerkungen

auch BW10.4; ESS 6b Eine Vorlesungszeit abwechselnd mit einer Übungszeit. Dr. S. Fedtke und Dr. K. Stephan i.V. für Prof. Boysen (Forschungssemester)

46329

Basismodul Planung und Entscheidung

Allgemeine Angaben

| | | | | |
|------------------------------|---|------------------|--|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 400 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 400 Teilnehmer. | | | |
| Zugeordnete Dozenten | Prof.Dr. Scholl, Armin | | | |
| zugeordnet zu Modul | BW 17.1-MP, BW17.4, ESS6b | | | |
| 0-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3 | |

Kommentare

Die Veranstaltung ist nicht zulassungsbeschränkt. Sie erfordert elementare Vorkenntnisse in Mathematik und Statistik sowie in Entscheidungstheorie. Aktuelle Informationen und Lehrmaterialien erhalten Sie ausschließlich über Moodle. Sobald Sie zum Modul zugelassen sind, werden Sie automatisch dem Moodle-Raum zugeordnet. Achtung: Vor der ersten Vorlesungswoche sind vermutlich noch alte Unterlagen enthalten!!!

Bemerkungen

auch BW17.4; ESS 6b Wahlmöglichkeit für WP I und WP II § 8c StO

35617**Basismodul Rechnungslegung und Controlling****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|--|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 450 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 450 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Hüfner, Bernd / Prof. Dr. rer. pol. Lukas, Christian / Witter, Juliane / Dutschkus, Fabian / Ochtrup, Katharina | |
| zugeordnet zu Modul | BW 15.2-MP, BW15.5 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 0-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3 |

Bemerkungen

auch BW15.5 Eine Vorlesungszeit abwechselnd mit Übungszeit; konkreter Zeitplan vgl. Homepages Lehrstühle Prof. Hüfner und Prof. Lukas

55683**Vertiefungsmodul Daten-, Informations-, Wissensmanagement****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Ruhland, Johannes / Möbius, Birgit | |
| zugeordnet zu Modul | BW 31.3-MP | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 0-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Seminarraum 4.119 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

Bemerkungen

für Wiwi (B. Sc.): Regelprofil: Studienschwerpunkt Decision and Risk; Supply Chain Management; Wirtschaftsinformatik

55696**Vertiefungsmodul Internationales Management****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 300 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 300 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Schlindwein, Eva / Univ.Prof. Dr. phil. Geppert, Mike / Steinborn, Gerlinde | |
| zugeordnet zu Modul | BW 16.2-MP | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|----------------------------------|
| 0-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Hörsaal Ast HS Unterm Markt 8 |
|----------|--------------------------------------|------------------|----------------------------------|

Bemerkungen

Wahlmöglichkeit für WP I § 8c StO; BIS § 8d StO; IMS §8e StO Studienschwerpunkte BA Wiwi (B. Sc.):International Management; Strategy, Management and Marketing; World Economy

55698

Vertiefungsmodul Organisation, Verhalten in Organisationen, Führung und Human Resource Management

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Walgenbach, Peter / Dr. Händschke, Sebastian | |
| zugeordnet zu Modul | BW 13.2-MP | |
| Weblinks | http://www.wiwi.uni-jena.de/Organisation | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 0-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Hörsaal HS 5 -E007 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 | Hörsaal HS 5 -E007 Carl-Zeiß-Straße 3 |

Bemerkungen

Wahlmöglichkeit für WP I § 8c StO; BIS § 8d StO; IMS §8e StO Studienschwerpunkte BA Wiwi (B. Sc.):International Management; Strategy, Management and Marketing Informationen auf der Lehrstuhl-Homepage beachten: www.wiwi.uni-jena.de/ Organisation gilt nur im Master BWL, wenn noch nicht im B. Sc. absolviert

55707

Vertiefungsmodul Konjunktur, Wachstum und Außenhandel

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 3 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Wolters, Maik / Quast, Josefine / Steinborn, Gerlinde | |
| zugeordnet zu Modul | BW 21.2-MP | |
| Weblinks | http://www.wiwi.uni-jena.de/Makro/lehre/KO/lehr_kow.html | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|--------------------------|---|
| 0-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 s.t. | Seminarraum 4.119 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|--------------------------|---|

Kommentare

Die Vorlesung beginnt um Punkt 12:00 Uhr und endet um Punkt 14:00 Uhr.

Bemerkungen

Wahlmöglichkeit für WP I § 8c StO; BIS § 8d StO; IMS §8e StO Studienschwerpunkte: Innovation and Change; Economics, Strategy, and Institutions; Public Economics

55687

Vertiefungsmodul Managerial Finance

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Kürsten, Wolfgang / Dipl.-Kaufm. Rischau, Robert / Wehlte, Maik | |
| zugeordnet zu Modul | BW 12.3-MP | |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|------------------|--|
| 0-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 29.10.2018-29.10.2018 Einzeltermin | Mo 18:00 - 20:00 | Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3 |

Bemerkungen

Wahlmöglichkeit für WP I § 8c StO; BIS § 8d StO; IMS §8e StO Studienschwerpunkte BA Wiwi (B. Sc.): Accounting, Taxation and Capital Markets; Decision and Risk; Strategy, Management and Marketing; Economics, Strategy, and Institutions; Public Economics

55690

Vertiefungsmodul Angewandte Statistik

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. rer. nat. Pigorsch, Christian / Schmidt, Toni | |
| zugeordnet zu Modul | BW 30.2-MP | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 0-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Seminarraum 3.014 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

Bemerkungen

vorher Vertiefungsmodul Statistische Verfahren der Risikoanalyse Wahlmöglichkeit für BIS § 8d StO; IMS §8e StO Studienschwerpunkte: Accounting, Taxation and Capital Markets; Decision and Risk; Supply Chain Management

55689

Vertiefungsmodul Steuern

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|--|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 40 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. rer. oec. Jansen, Harald / Saar, Philipp / Fleischer, Maximilian Jörg Horst / Fleischhauer, Karin | |
| zugeordnet zu Modul | BW 14.2-MP | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 0-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Seminarraum E025 August-Bebel-Straße 4 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

Bemerkungen

Wahlmöglichkeit für WP I § 8c StO; BIS § 8d StO; IMS §8e StO Studienschwerpunkte BA Wiwi (B. Sc.): Accounting, Taxation and Capital Markets; Public Economics V1: Vertiefungsmodul Steuern (Prof. Jansen); V 2: Einzelprobleme Ertrags-/Bilanzsteuerrecht (Dr. Schwarz), vgl. Homepage Lehrstuhl Prof. Jansen

Informatik B.Sc.

15270

Vorkurs: Informatik für Studienanfänger (fakultativ)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Übung

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten Dipl. Inf. Truß, Anke

Weblinks <http://www.fmi.uni-jena.de/VorkursInfoWS2017.html>

Bemerkungen

Der Vorkurs findet in der Zeit vom 10.-14.10.2016 statt.

19171

Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Übung

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten Dr. rer. nat. Schumacher, Jens

| | | |
|----------|---|------|
| 1-Gruppe | 01.10.2018-12.10.2018 Blockveranstaltung | KA - |
|----------|---|------|

Kommentare

Wir bieten Ihnen zur unmittelbaren Vorbereitung Ihres Studiums einen fakultativen Vorkurs Mathematik an - gedacht als Brücke zwischen Schule und Universität. Dieser Kurs ist konzipiert für Studienanfänger im Lehramt Mathematik oder Mathematik Diplom. Nach unseren Erfahrungen ist er für Studierende des Lehramts besonders zu empfehlen. Damit soll Ihnen der Studienstart erleichtert werden. Es wird kein Stoff des Studiums vorweggenommen. Es geht weniger um ein 'Auffrischen von Schulstoff' als darum, Sie auf das einzustimmen, worauf es im Mathematik-Studium vor allem ankommt: auf korrektes Formulieren, Strukturieren, Formalisieren, Beweisen. (Damit unterscheidet sich dieser Kurs von den Vorkursen, die z.B. für Naturwissenschaftler oder Wirtschaftswissenschaftler angeboten werden.) Während des Kurses werden täglich Vorlesungen und danach Übungen in Gruppen stattfinden. Wie im Studium auch, wird es Übungsaufgaben geben, die schriftlich zu bearbeiten sind. Zusätzlich werden Tutorien angeboten, in denen Sie sich von Studenten beim Nacharbeiten des Stoffs und beim Lösen der Übungsaufgaben unterstützen lassen können. Inhalt: Wichtige Schlussregeln der Logik, elementare Mengenlehre, Prinzipien für Beweise (direkter Beweis, indirekter Beweis, Beweis durch vollständige Induktion), elementare Kombinatorik, Nachweis von Gleichungen und Ungleichungen, Folgen, Funktionen.

Bemerkungen

Die Veranstaltungen der Studieneinführungstage werden integriert.

15437

Praktikum MATLAB

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Praktikum 2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Dr. Kaiser, Dieter

zugeordnet zu Modul FMI-MA6001

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 12:00 - 14:00 | PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2 |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|

Kommentare

Die Veranstaltung findet nur statt, wenn eine Mindestteilnehmerzahl erreicht wird!! Bitte melden Sie sich rechtzeitig an.

Bemerkungen

Die Anmeldung erfolgt über Friedolin (B.A. Ergänzungsfach Mathematik, Informatik) oder direkt bei Herrn Dr. Kaiser (Raum 3343 bzw. per Mail dieter.kaiser@uni-jena.de). Die Plätze sind begrenzt. Für das Praktikum können keine Leistungspunkte erworben werden, die Belegung ist nur als Zusatzmodul möglich (ausgenommen B.A. Ergänzungsfach Mathematik und Informatik mit 3 LP).

Wahlpflichtmodule

19006

Algorithm Engineering

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 43 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dipl.-Inf. Kühne, Lars | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0119, FMI-IN0119, FMI-IN5002, FMI-IN5002 | |

| | | | |
|----------|-----------------------|------------------|--------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 3325 |
| | wöchentlich | | Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 16.10.2018-05.02.2019 | Di 10:00 - 12:00 | Seminarraum 3325 |
| | wöchentlich | | Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 12.02.2019-12.02.2019 | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 3325 |
| | Einzeltermin | | Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | | Klausur | |

66187

Anwendungspraktikum 3D-Rechnersehen/ Projekt Intelligente Systeme

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Praktikum | 6 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | M.Sc. Brust, Clemens-Alexander | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0111, FMI-IN0111, FMI-IN0044 | |

| | | |
|----------|-----------------------|-------------------------------|
| 1-Gruppe | 25.10.2018-25.10.2018 | Do 16:00 - 18:00 |
| | Einzeltermin | Vorbesprechung Raum 1222A EAP |

Bemerkungen

Auf Grund der hohen Praxisrelevanz des Projektes dürfen im Rahmen einer Sonderregelung auch Bachelor-Studenten am Praktikum teilnehmen und dies als Modul 'Intelligente Systeme' (FMI-IN0044) abrechnen.

19063**Datenbanksysteme 1****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. König-Ries, Birgitta / Keil, Jan Martin | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0008, FMI-IN0008 | |

| | | | |
|----------|---|--|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-16.10.2018 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 verlegt auf Do 16-18 Uhr | Termin fällt aus ! |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 V/Ü 14tgl. i.W. | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 16:00 - 18:00 | Vorlesung SR 114 CZ |
| | 15.02.2019-15.02.2019 Einzeltermin | Fr 09:00 - 12:00 Klausur | Hörsaal E014 Helmholtzweg 5 |

19111**Einführung in den VLSI-Entwurf****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Bucker, Martin / Dr.-Ing. Reinsch, Andreas / Mieth, Markus / Buchwald, Chris | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0061 | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 Raum 3228 EAP |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|

Kommentare

Die Übungszeit wird in der Vorlesung festgelegt.

18967**Einführung in die Künstliche Intelligenz****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Dr. rer. nat. Knüpfer, Christian | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0017, FMI-IN1104, FMI-IN1104 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 12:00 - 14:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |

19178**Einführung in die medizinische Bildverarbeitung****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0063 | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |

19077**Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|---|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Dr. rer. nat. Knüpfer, Christian | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0018 | |
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 Vorlesung/Übung |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 Vorlesung |

Kommentare

Inhalte: Im Rahmen dieser Lehrveranstaltung werden behandelt • Grundlagen des Konnektionismus, • wesentliche Architekturen und Lernverfahren Neuronaler Netze sowie deren algorithmische Komplexität, • Elemente der Generalisierungs- und Approximationstheorie, • unüberwachte Neuronale Netze und selbstorganisierende Karten, • Verfahren zur Strukturoptimierung von Neuronalen Netzen. Neben theoretischen werden auch praktische Übungen mit Hilfe von MATLAB durchgeführt. (Qualifikations-)Ziele: • Solide Kenntnis der Grundlagen künstlicher neuronaler Netze aus der Sicht der Informatik (neuronale Netze als informatische Verarbeitungsmodelle). • Fähigkeit, neuronale Netze zur Lösung unüblicher Probleme oder widersprüchlicher Spezifikationen einzusetzen und die Qualität der so gefundenen Lösungen einzuschätzen.

Empfohlene Literatur

• Hagan, M.T., Demuth, H.B., Beale, M.H., Neural Network Design, PWS Publishing Company, Boston, MA, 1995. • Nilsson, N.J., The Mathematical Foundations of Learning Machines, Morgan Kaufmann, San Francisco, 1990. • Parberry, I., Circuit Complexity and Neural Networks, MIT-Press, Cambridge, MA, 1994. • Rojas, R., Theorie der neuronalen Netze, Springer-Verlag, Berlin, 1991.

19007**ISWE - Ingenieurmäßige Software-Entwicklung****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm / Mauch, Marianne | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0027 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/main | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|---|------------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 Vorlesung Raum 1222 EAP | Rossak, W. |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 Übung Raum 1222 EAP | Mauch, M. |

Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 18.10.2018 um 10:15 Uhr. Achtung: - Änderung des Vorlesungstermins auf Donnerstag. - Raumänderung VO und Ü auf den EAP SR-1222 (Seminarraum der SWT am Institut f. Informatik, Ebene 2).

Bemerkungen

Softwareengineering mit Schwerpunkt auf den frühen Phasen und der Systemmodellierung: Fortgeschrittene SW-Lebenszyklen (Spirale, Prototyping, etc.), Methoden und Werkzeuge der SW-Entwicklung und Modellierung (UML vertieft) in der Anforderungsanalyse und im (System-)Entwurf, Entwurfsmuster und einfache Systemarchitekturen. Vorlesung und Übung werden miteinander verschmolzen. Phasen der Theorieaufarbeitung werden mit Phasen der praktischen Anwendung und Diskussion frei abwechseln. Eine Teilnahme an der Vorlesung ohne Absolvierung der Übung ist nicht möglich. Die Form der Übung werden wir festlegen, sobald die Anzahl der Studierenden bekannt und fix ist. Unterlagen – auch zusätzliches Material – werden größtenteils elektronisch im CAJ hinterlegt, wo auch die Kommunikation zur Übung erfolgen wird. Eine ANMELDUNG IM CAJ ist daher zwingend ERFORDERLICH! Die Prüfung erfolgt mündlich. Um zur Prüfung zugelassen zu werden, müssen sie die Übung erfolgreich absolviert haben. Das Ergebnis aus der Übung wird bei der Prüfung als Vornote angerechnet. Alle für die VO zur Verfügung gestellten Unterlagen unterliegen dem Copyright und sind ausschließlich für den persönlichen Gebrauch im Rahmen der Vorlesung freigegeben. Der Hinweis auf die Originalquelle muss ebenso wie ein Copyright-Hinweis stets angegeben werden.

65606

Kommunikationssysteme

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Bucker, Martin / Dipl. Phys. Dörsing, Volker / Mieth, Markus / Buchwald, Chris | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0123 | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 Raum 3220 EAP |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 Raum 3228 EAP |

153160

Kryptologie

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0030 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |

| 10200 | | Logiksysteme | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|--|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Vorlesung/Übung | |
| | | 5 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin / Fischer, Stephan | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0033, FMI-IN0033 | |
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 16:00 - 18:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |

| 36285 | | Maschinelles Lernen und Datamining | |
|-----------------------|---|------------------------------------|---|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN5002, FMI-IN0034 | | |
| Weblinks | http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ML/WS18/ | | |
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 3.007 Carl-Zeiß-Straße 3 |

| 19118 | | Rechnersehen 1 | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|---|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Vorlesung/Übung 4 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / M.Sc. Brust, Clemens-Alexander / M.Sc. Korsch, Dimitri | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-IN0046 | |
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 12:00 - 14:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |

Kommentare

Die Vorlesung stellt Teil 1 der beiden Module Rechnersehen an der Fakultät dar. Es werden vornehmlich Verfahren und Algorithmen behandelt, die dem signalnahen Bereich des Rechnersehens zuzuordnen sind. Darunter fallen folgende Themen:- Fundamentale Grundlagen digitaler Bilder: u.a. Abtastung und Quantisierung- Bildverbesserung im Ortsbereich: u.a. Kontrastverbesserung, Histogrammabgleich, Glättung- Bildverbesserung im Frequenzbereich: u.a. Fouriertransformation, lineare Systeme und Filterung- Bildwiederherstellung: u.a. Rauschmodelle und Rauschreduktion, geometrische Entzerrung- Farbbildverarbeitung: u.a. Farbräume, Pseudofarben, Operatoren auf Farbbildern, Farbkompensation- Wavelets und Multiskalenanalyse: u.a. Auflösungshierarchien, Wavelettransformation- Bildkompression: u.a. Redundanzbegriff, verlustbehaftete Codierung, Standards (JPEG2000, etc.)- Morphologische Bildverarbeitung: u.a. Erosion, Dilatation, Konturextraktion, Skeletisierung- Segmentierung: u.a. Kanten- und Liniendetektion, Schwellwertverfahren, Regionensegmentierung- Merkmale aus Bildinformation: u.a. Signaturen, Kettencodes, Hauptachsen, Momente- Erkennung in Bildern: u.a. Einführung in Mustererkennung, Bayes-Klassifikator, neuronale NetzeDie Vorlesung hat das Ziel, die notwendigen theoretischen Kenntnisse im Bereich der signalnahen Verarbeitung zu vermitteln und konkrete Algorithmen und effiziente Implementationen vorzustellen. Ein Besuch der Rechnerübung und Bearbeitung der gestellten Programmieraufgaben ist deshalb unerlässlich.

Bemerkungen

Einschreibung/Anmeldung im Moodle ist notwendig und sollte automatisch passieren, wenn man sich in den Kurs über Friedolin einschreibt. Sollte dies nicht geschehen oder zu Problemen kommen, bitte bescheid geben!

Empfohlene Literatur

Grundlage der Vorlesung ist das Lehrbuch von Gonzalez und Woods, das als Textbuch dringend empfohlen wird. Die Folien der Vorlesung werden ergänzend als Skript zur Verfügung gestellt

19058

Semantic Web Technologies (VS-Spezialisierung I)

Allgemeine Angaben

| | | | | |
|------------------------------|---|------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. König-Ries, Birgitta / Keil, Jan Martin / Dr.-Ing. Klan, Friederike | | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0058 | | | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 16:00 - 18:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 | |

18998

Software Qualitätssicherung (SWT-Spez. I)

Allgemeine Angaben

| | | | | |
|------------------------------|---|------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm / Vogel, Ronny | | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0052 | | | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login | | | |
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 16:00 - 18:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 | |

Kommentare

Die Vorlesung wird von Herrn R. Vogel (Xceptance Jena) gehalten. Verpflichtende VORBESPRECHUNG und Start: 18.10.2018, 16:00 Uhr. Melden sie sich bei Interesse unbedingt auch im CAJ an (siehe Link weiter oben).

Bemerkungen

Bei der heutigen Durchdringung aller Lebensbereiche mit Software hat sicher jeder bereits mehr oder weniger ernste Auswirkungen von Softwarefehlern zu spüren bekommen. Das zeigt, wie wichtig, aber auch, wie schwer beherrschbar die Qualitätssicherung (QS) von Software in der Praxis ist. Diese Vorlesung behandelt die grundlegende Problematik, Begriffe, Maßnahmen und Vorgehensweisen in der Software-Qualitätssicherung, einschließlich eines Überblicks zur Testautomatisierung und zu Lasttests. Behandelt werden dabei auch aktuelle Entwicklungen, wie der Softwaretest in agilen Prozessen.

153090

Statische Codeanalyse (SWT-Spezialisierung I)

Allgemeine Angaben

| | | | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|---|---------------|---|--|
| Art der Veranstaltung | | Vorlesung | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | | | |
| Zugeordnete Dozenten | | Dr. rer. nat. Heinze, Thomas | | | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-IN0052 | | | |
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi | 16:00 - 18:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 | |

Kommentare

Veranstaltung im CAJ Softwareentwicklung führt immer wieder zu Fehlern, die Softwareentwicklern und -firmen viel Zeit und Geld kosten. Ein typisches Beispiel dafür ist etwa der Fehler in Apple's SSL-Implementierung für das Betriebssystem iOS von 2014. Solche Fehler lassen sich mittlerweile gut mittels einer statischen Codeanalyse aufdecken und vermeiden. Insbesondere mit immer größeren Codebasen und schnelleren Release-Zyklen kommt der statischen Codeanalyse dabei eine wachsende Bedeutung zu. Die zweistündige Vorlesung Statische Codeanalyse bietet einen Ein- und Überblick zu den Grundlagen und Methoden der analytischen Qualitätssicherung mittels statischer Codeanalyse. Thematisch wird ein Bogen von fundamentalen Ansätzen wie der statischen Typprüfung bis zu fortgeschrittenen Werkzeugen wie der monotonen Datenflussanalyse, abstrakten Interpretation und Modellprüfung gespannt. Diese Vorlesung bildet das Modul 'Softwaretechnik-Spezialisierung I' für Informatiker, Bioinformatiker und Wirtschaftsinformatiker ab. Bitte beachten sie auch die formalen Voraussetzungen in der Modulbeschreibung. Falls sie diese Veranstaltung für einen anderen Modul anrechnen lassen wollen, dann melden sie sich bitte so früh wie möglich bei Dr. Thomas Heinze.

10167

SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I oder II

Allgemeine Angaben

| | | | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|---|--|-------------------------------|--|
| Art der Veranstaltung | | Vorlesung | | 6 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | | | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm / Mauch, Marianne | | | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-IN0065, FMI-IN0051, FMI-IN0065, FMI-IN0051 | | | |
| Weblinks | | https://caj.informatik.uni-jena.de/main | | | |
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 | | Rossak, W. | |
| | | Raum 1222 EAP Vorlesung | | | |
| | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 16:00 - 18:00 | | Mauch, M. | |
| | | Raum 1222 EAP Übung | | | |

Bemerkungen

Beschreibung Die Vorlesung bietet, leicht geblockt, punktuelle Vertiefung zu fortgeschrittenen Themenbereichen der beteiligten Lehrstühle (im WS ist das nur die SWT). Die Organisation ist stark team- und projektorientiert. Wir sind damit relativ unabhängig von den fixen Terminen aus dem Vorlesungsplan. Ein individuelles (Team-)Projekt startet sofort mit Semesterbeginn: Entwicklung eines Mini-Systems von der Anforderung/Design bis zum ersten Prototyp mit passender Werkzeugunterstützung. Das Projekt ist im Normalfall frei wählbar zusammen mit dem zugehörigen Coach. Die Vorstellung verfügbarer Projekte erfolgt (ein Mal) in der Vorbesprechung. Präsentation der (Zwischen-)Ergebnisse im Plenum durch die Teams. Organisatorisches Die Veranstaltung entspricht je nach Studiengang • 'Softwareentwicklungsprojekt 1' (SWEP-1: für den Bachelor), • 'Softwareentwicklungsprojekt 2' (SWEP-2: für den Master) bzw. • entsprechendes Modul der EAH Jena Die Veranstaltung startet mit einer gemeinsamen Vorbesprechung am Montag den 22.10.2018 (also in der zweiten Vorlesungswoche) um 14:15 Uhr im SR 1222 (Seminarraum der Softwaretechnik im Institutsgebäude der Informatik am EAP, Ebene 2). In der Vorbesprechung werden auch der Bewertungsmodus (Projekt/Prüfung) und weitere organisatorische Fragen geklärt. Die Anwesenheit bei der Vorbesprechung und die Anmeldung in Friedolin und die Anmeldung im CAJ sind verpflichtend für den erfolgreichen Abschluss der Veranstaltung! Voraussetzungen • Die formalen Voraussetzungen ihres Moduls (SWEP-1, SWEP-2, SWT-2, SOC-P: je nach Studiengang). • Teamfähigkeit: Das Projekt wird im Team mit verschiedenen Rollenverteilungen durchgeführt • Schnelle Einarbeitung in einzusetzende Technologien (je nach Projekt). Beispiele: Java, Android, NFC, HTML5, CSS, JavaScript, BPMN bzw. EPKs, Webservices, Datenbanken, Apache, etc. Copyrights Alle für die VO zur Verfügung gestellten Unterlagen unterliegen dem Copyright und sind ausschließlich für den persönlichen Gebrauch im Rahmen der Vorlesung freigegeben. Der Hinweis auf die Originalquelle muss ebenso wie ein Copyright-Hinweis stets angegeben werden.

19067

Verteilte Systeme

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. König-Ries, Birgitta / Chamanara, Javad | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN5002, FMI-IN0060, FMI-IN5002 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |

Bemerkungen

Bitte Anmeldung im CAJ! Dort sind auch weitere Informationen zur Veranstaltung abgelegt!

Pflichtmodule

114246

Automaten und Berechenbarkeit

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Vogel, Jörg / Dr. Grajetzki, Jana | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0005 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |

| 114247 | | Automaten und Berechenbarkeit | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|---|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Übung | |
| | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Dr. Vogel, Jörg | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-IN0005 | |
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 2-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3 |

| | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|-------------------------------|
| 19037 | | Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 170 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Dr. Vogel, Jörg | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-IN0013, FMI-IN1005 | |
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 08:00 - 10:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |

| | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|---|
| 19038 | | Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Dr. Vogel, Jörg / Dr. Grajetzki, Jana | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-IN0013, FMI-IN1005 | |
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 2-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 3-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 4-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 5-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |

36469**Grundlagen der Technischen Informatik****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 95 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 95 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.-Ing. Koch, Wolfgang | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0022 | |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 19.02.2019-19.02.2019 Einzeltermin | Di 09:00 - 12:00 | Hörsaal E014 Helmholtzweg 5 |
| | 26.03.2019-26.03.2019 Einzeltermin | Di 09:00 - 12:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
| | | Klausur | |
| | | WP-Termin | |

18981**Grundlagen informatischer Problemlösung
- Algorithmische Problemlösung****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.rer.nat. Löffler, Frank | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0040, FMI-IN0025 | |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 | Hörsaal HS 4 -E008 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | | s. Kommentar | |
| | 25.02.2019-25.02.2019 Einzeltermin | Mo 09:00 - 12:00 | Hörsaal HS 3 -E018 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | | Klausur | |
| | 25.03.2019-25.03.2019 Einzeltermin | Mo 09:00 - 12:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
| | | WP-Termin | |

Kommentare

Wichtiger Hinweis: Die Angaben zur Veranstaltungsbelegung zum Modul FMI-IN0025 Grundlagen informatischer Problemlösung sind aus organisatorischen Gründen z.T. irreführend. Beide Veranstaltungen (Grundlagen der Programmierung und Algorithmische Problemlösung) müssen belegt werden und Sie sind dafür auch zugelassen, unabhängig von den Angaben in Friedolin.

76735

Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. Amme, Wolfram | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0040, FMI-IN0025 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 s. Kommentar | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
|----------|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|

Kommentare

Wichtiger Hinweis: Die Angaben zur Veranstaltungsbelegung zum Modul FMI-IN0025 Grundlagen informatischer Problemlösung sind aus organisatorischen Gründen z.T. irreführend. Beide Veranstaltungen (Grundlagen der Programmierung und Algorithmische Problemlösung) müssen belegt werden und Sie sind dafür auch zugelassen, unabhängig von den Angaben in Friedolin.

Bemerkungen

siehe auch CAJ

18982

Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Praktikum | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. Amme, Wolfram / Dr.-Ing. Ortmann, Wolfgang | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0040, FMI-IN0025 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/ | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 23.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 12:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| 2-Gruppe | 23.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 18:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| 3-Gruppe | 24.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 14:00 - 16:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| 4-Gruppe | 25.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 12:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |

Kommentare

Wichtiger Hinweis: Die Angaben zur Veranstaltungsbelegung zum Modul FMI-IN0025 Grundlagen informatischer Problemlösung sind aus organisatorischen Gründen z.T. irreführend. Beide Veranstaltungen (Grundlagen der Programmierung und Algorithmische Problemlösung) müssen belegt werden und Sie sind dafür auch zugelassen, unabhängig von den Angaben in Friedolin.

Bemerkungen

Die verbindliche Anmeldung zu den Übungsgruppen erfolgt über das CAJ . Das Praktikum beginnt in der zweiten Vorlesungswoche!

19081**Hörsaalübung zur Programmierung****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Tutorium | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 70 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. Amme, Wolfram | |

15266**Lineare Algebra (B.Sc. Informatik,
Angew. Informatik, Bioinformatik)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 3 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | PD Dr. math. King, Simon | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0022 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 11:00 - 12:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |

15297**Lineare Algebra (B.Sc. Informatik,
Angew. Informatik, Bioinformatik)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 1 Semesterwochenstunde (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | PD Dr. math. King, Simon | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0022 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|---|--|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | | 12-13 Uhr | |
| 2-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | | ÜG a: 12-13 Uhr ÜG b: 13-14 Uhr (s. Gruppe 5) | |
| 3-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 16:00 - 18:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |
| | | 16-17 Uhr | |
| 4-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 11:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
| | | | |
| 5-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 13:00 - 14:00 | |
| | | Ort: SR 131 CZ | |

Kommentare

Die Übungen finden wöchentlich als einstündige (45 Min.) Veranstaltung statt. Bis auf Donnerstag 12- 14 Uhr sind für die angegebenen Zeiten jeweils nur eine Übungsgruppe vorgesehen. Die genaue Übungsgruppeneinteilung wird über das CAJ-System (Vorstellung in der ersten Vorlesung) erfolgen.

46807

Lineare Algebra (B.Sc. Informatik u.a)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Tutorium 2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten PD Dr. math. King, Simon

Kommentare

Das Tutorium wird von Herrn Rump gehalten.

15563

Fortgeschrittene Programmierübungen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Übung 2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten aplProf Dr. Amme, Wolfram

zugeordnet zu Modul FMI-IN0144, FMI-IN0043

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| 2-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| 3-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 14:00 - 16:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |

Kommentare

Diese Veranstaltung kann auch noch für das Modul FMI-IN0043 Praktische Übungen zur PI belegt werden.

19062

Fortgeschrittenes Programmierpraktikum

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Tutorium

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 40 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten aplProf Dr. Amme, Wolfram

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-29.10.2018 wöchentlich | Mo 08:00 - 10:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|

19018 Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0007, FMI-MA3022 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|

19019 Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0007, FMI-MA3022 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 LA Regelschule |
| 2-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 |
| 3-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 |
| 4-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 |

36259 Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie

Allgemeine Angaben

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Tutorium |
| Belegpflicht | nein |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn |

19035 Systemsoftware

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.-Ing. Koch, Wolfgang | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0055 | |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |
| | 21.02.2019-21.02.2019 Einzeltermin | Do 09:00 - 12:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
| | 28.03.2019-28.03.2019 Einzeltermin | Do 09:00 - 12:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |
| | | Klausur | |
| | | WP-Termin | |

Seminare

19128 Modellierung - Grundlagen und Formale Methoden (SWT)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. Amme, Wolfram | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0113, FMI-IN0069, FMI-IN3003 | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 12:00 - 14:00 Raum 1222 EAP |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|

19056 Grafikkarten (Rechnerarchitektur/Technische Informatik)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|--|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 5 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Bückner, Martin / Dipl.-Inf. Seidler, Ralf / Buchwald, Chris | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0105, FMI-IN3003 | |

| | | |
|----------|---|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-08.02.2019 Blockveranstaltung | kA - |
| | 17.10.2018-17.10.2018 Einzeltermin | Mi 16:30 - 17:30 Vorbesprechung: Ernst-Abbe-Platz 2, Raum 3220 |

Kommentare

Das Seminar wird als Blockveranstaltung durchgeführt. Die genauen Termine entnehmen Sie bitte der Homepage. Die Vorbesprechung findet am 17.10.2018 um 16:30 Uhr im Raum 3220, Ernst-Abbe-Platz 2, statt.

141170 Mechanisiertes Beweisen mit Coq (SWT)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. rer. nat. Heinze, Thomas | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0069, FMI-IN3003, FMI-IN0113 | |

Kommentare

Veranstaltung im CAJ Coq ist ein Beweisassistent, der einen Nutzer Schritt für Schritt beim Erzeugen von mathematischen Beweisen unterstützt. Generierte Beweise können in Coq automatisiert auf Korrektheit geprüft und aufgrund ihrer konstruktiven Erzeugung auch zur Synthese zertifizierter Programme herangezogen werden. Ein eindrucksvolles Ergebnis des Einsatzes von Coq ist der im Rahmen des CompCert-Projektes entwickelte und verifizierte optimierende Compiler für C. In Coq entsprechen Aussagen Typen und Beweise Programmen einer funktionalen Programmiersprache (Curry-Howard-Isomorphismus), so dass Beweise im eigentlichen Sinne 'programmiert' werden und die Beweisprüfung dem Compilieren von Programmen gleicht. Im Rahmen des Seminars soll ein erster Einblick in die Beweisführung mit Coq gegeben werden, wobei auf die Anwendung von Coq zur Formalisierung von Programmiersprachen und deren Semantik näher eingegangen wird. Das Seminar ist dabei aufgrund seiner Nähe zu Logik, Semantik und Typentheorie sowohl als Ergänzung zu Lehrveranstaltungen aus der theoretischen Informatik geeignet als auch als Vertiefung im Bereich praktische Informatik, insbesondere zu den Lehrveranstaltungen Mobiler Code und Implementierung von Programmiersprachen. Wir orientieren uns im Seminar insbesondere an folgenden Kursen: • Coq in a hurry • Software foundations • Mechanized semantics Die verpflichtende Vorbesprechung findet am Mittwoch, 18. Oktober 2017, 14 Uhr im Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 statt.

19109

Data Science (Verteilte Systeme)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.rer.nat. Löffler, Frank | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0113, FMI-IN3003, FMI-IN0069 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

Kommentare

Das Seminar ist belegbar als Modul FMI-IN0113 (BSc), FMI-IN0069 (MSc) oder FMI-IN3003 (Lehramt).

19055

Data Stream Processing im Kontext von IoT und Smart-Home (SWT)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|--|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.-Ing. Apel, Sebastian / Späthe, Steffen | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0113, FMI-IN3003, FMI-IN0069 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 16:00 - 18:00 | Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

Kommentare

Anmeldung über CAJ zwingend erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. Unterlagen – auch zusätzliches Material – werden großteils elektronisch im CAJ hinterlegt, wo auch die Einteilung in Teams erfolgen wird. **VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG** am 15.10.2018 um 16:15 im Carl-Zeiß-Straße 3 - SR 123

Bemerkungen

Das Seminar widmet sich der thematischen Einführung und vertiefenden Diskussion des Bereiches Data Stream Processing im Kontext von Smart Home und Internet of Things - primär aus Sicht der Software Architektur. Ausgehend von einem Überblick über die wichtigsten Themen und Fragestellungen werden Konzepte, Methoden und aktuelle Trends und Techniken vorgestellt und diskutiert: • Data Stream Processing - Definitionen, Anwendungsbereiche, Abgrenzungen • Data Streaming Infrastrukturen • Lokale Geräte und deren Interaktion • Nachrichtenbasierte Protokolle und Nachrichtendistribution • Rx Asynchrone, Eventgetriebene Entwicklung • Enterprise Integration Patterns • Zeitreihendaten Persistieren • Abfragesprachen im Ereignisuniversum • Mustererkennung auf Zeitreihen • Prognostizieren auf Zeitreihen • Visualisierung von Zeitreihen • Data Streaming Distributionen Die Themen können von den Teilnehmern aus der Liste flexibel gewählt werden. Die Aufarbeitung des gewählten Themas erfolgt in Form eines Vortrags sowie in schriftlicher Form. Der eigene Vortrag sowie die Beteiligung an den Diskussionen werden bei der Bewertung besonders beachtet. Eine aktive Mitarbeit sowie regelmäßige Anwesenheit werden erwartet.

46808

Theoretische Informatik unplugged

Allgemeine Angaben

| | | | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|---|---------------|--|--|
| Art der Veranstaltung | | Seminar | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | | | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim | | | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-IN0104, FMI-IN0050, FMI-IN3003 | | | |
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr | 14:00 - 16:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 | |

Nebenfächer (Auswahl)

6549

Allgemeine Ökologie (BB2.5, LBio-Öko, BEBW3, GEOG264, FMI-BI0035, BBGW3.1)

Allgemeine Angaben

| | | | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|--|---------------|--------------------------------|--|
| Art der Veranstaltung | | Vorlesung | | 3 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 180 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 180 Teilnehmer. | | | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Dr. Halle, Stefan | | | |
| zugeordnet zu Modul | | GEOG 264, GEO 264, BEBW 3, LBio-Öko, BB2.5, FMI-BI0035, Ök NF 1, LBio-SSP-G, LBio-SMP-G, LBio-SMP-R, LBio-SSP-R, BBGW3.1, MUC1.5.2 | | | |
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi | 13:00 - 14:00 | Hörsaal E017 Erbertstraße 1 | |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr | 12:00 - 14:00 | Hörsaal E017 Erbertstraße 1 | |

Mathematik

18989

Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 35 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0500, FMI-MA5502 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |
| | 18.10.2018-14.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |

18990

Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0500, FMI-MA5501 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

15815

Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3029, FMI-MA5701, FMI-MA5702 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 12:00 - 14:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |

15255**Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung
und Statistik (Lehramt)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3029, FMI-MA5701, FMI-MA5702 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |
| 2-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 |
| 3-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |

19105**Ergänzungsmodul Numerik****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Dr. Novak, Erich | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA5502 | |

Kommentare

Die zugehörige Lehrveranstaltung ist die Vorlesung/Übung zum Modul FMI-MA0500 Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen .

46937**Ergänzungsmodul Stochastik****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 5 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 5 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA5702, FMI-MA5702 | |

Kommentare

Das Ergänzungsmodul Stochastik kann nur im Nebenfach Mathematik im Bachelor-Studiengang Informatik belegt werden. Über die Modalitäten informieren Sie sich bitte in der Modulbeschreibung. Die zugehörige Lehrveranstaltung ist die 'Elementare Wahrscheinlichkeitstheorie' für Lehramt Mathematik Gymnasium.

Medical Data Science / Computational Neuroscience (auslaufend)

15595

Angewandte Statistik in der Medizin - Medizinische Biometrie und statistische Analyse mit R

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Prof.Dr. Schlattmann, Peter / Dr. Ing. Schiecke, Karin | |
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 14:45 - 18:00 |

19178

Einführung in die medizinische Bildverarbeitung

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|---|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0063 | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |

46885

Analyse medizinischer Daten und Signale - Praktische Aspekte der Analyse

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Ing. Schiecke, Karin | |
| 1-Gruppe | 19.10.2018-23.11.2018 wöchentlich | Fr 12:00 - 16:00 |

Bemerkungen

Ort: PC-Pool IMSID, Bachstr. 18, Gebäude 1

46886

Analyse medizinischer Daten und Signale - Verfahren und Messtechniken in der medizinischen Diagnose

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar/Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. Hoyer, Dirk / Dr. Ing. Schiecke, Karin | |
| 1-Gruppe | 04.12.2018-29.01.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 14:00 |

Bemerkungen

verschiedene Orte, Vorlesungsbeginn am 04.12.2018 BIOMAG (Biomagnetisches Zentrum, Klinikum Lobeda, Erlanger Allee 101)

Angewandte Informatik B.Sc.

15270

Vorkurs: Informatik für Studienanfänger (fakultativ)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Übung

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten Dipl. Inf. Truß, Anke

Weblinks <http://www.fmi.uni-jena.de/VorkursInfoWS2017.html>

Bemerkungen

Der Vorkurs findet in der Zeit vom 10.-14.10.2016 statt.

19171

Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Übung

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten Dr. rer. nat. Schumacher, Jens

| | | |
|----------|---|------|
| 1-Gruppe | 01.10.2018-12.10.2018 Blockveranstaltung | kA - |
|----------|---|------|

Kommentare

Wir bieten Ihnen zur unmittelbaren Vorbereitung Ihres Studiums einen fakultativen Vorkurs Mathematik an - gedacht als Brücke zwischen Schule und Universität. Dieser Kurs ist konzipiert für Studienanfänger im Lehramt Mathematik oder Mathematik Diplom. Nach unseren Erfahrungen ist er für Studierende des Lehramts besonders zu empfehlen. Damit soll Ihnen der Studienstart erleichtert werden. Es wird kein Stoff des Studiums vorweggenommen. Es geht weniger um ein 'Auffrischen von Schulstoff' als darum, Sie auf das einzustimmen, worauf es im Mathematik-Studium vor allem ankommt: auf korrektes Formulieren, Strukturieren, Formalisieren, Beweisen. (Damit unterscheidet sich dieser Kurs von den Vorkursen, die z.B. für Naturwissenschaftler oder Wirtschaftswissenschaftler angeboten werden.) Während des Kurses werden täglich Vorlesungen und danach Übungen in Gruppen stattfinden. Wie im Studium auch, wird es Übungsaufgaben geben, die schriftlich zu bearbeiten sind. Zusätzlich werden Tutorien angeboten, in denen Sie sich von Studenten beim Nacharbeiten des Stoffs und beim Lösen der Übungsaufgaben unterstützen lassen können. Inhalt: Wichtige Schlussregeln der Logik, elementare Mengenlehre, Prinzipien für Beweise (direkter Beweis, indirekter Beweis, Beweis durch vollständige Induktion), elementare Kombinatorik, Nachweis von Gleichungen und Ungleichungen, Folgen, Funktionen.

Bemerkungen

Die Veranstaltungen der Studieneinführungstage werden integriert.

15437

Praktikum MATLAB

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Praktikum 2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Dr. Kaiser, Dieter

zugeordnet zu Modul FMI-MA6001

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 12:00 - 14:00 | PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2 |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|

Kommentare

Die Veranstaltung findet nur statt, wenn eine Mindestteilnehmerzahl erreicht wird!! Bitte melden Sie sich rechtzeitig an.

Bemerkungen

Die Anmeldung erfolgt über Friedolin (B.A. Ergänzungsfach Mathematik, Informatik) oder direkt bei Herrn Dr. Kaiser (Raum 3343 bzw. per Mail dieter.kaiser@uni-jena.de). Die Plätze sind begrenzt. Für das Praktikum können keine Leistungspunkte erworben werden, die Belegung ist nur als Zusatzmodul möglich (ausgenommen B.A. Ergänzungsfach Mathematik und Informatik mit 3 LP).

Pflichtmodule

19051

Berechenbarkeit und Komplexität

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Grajetzki, Jana | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-IN0006 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 16.10.2018-16.10.2018 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | bitte Ankündigung Übung beachten |

154240

Berechenbarkeit und Komplexität

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Grajetzki, Jana | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-IN0006 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 2-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |

19037**Diskrete Strukturen I / Mathematische
und logische Grundlagen****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 170 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Vogel, Jörg | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0013, FMI-IN1005 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 08:00 - 10:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|

19038**Diskrete Strukturen I / Mathematische
und logische Grundlagen****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Vogel, Jörg / Dr. Grajetzki, Jana | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0013, FMI-IN1005 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 2-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 3-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 4-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 5-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |

15563**Fortgeschrittene Programmierübungen****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. Amme, Wolfram | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0144, FMI-IN0043 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| 2-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 3-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 14:00 - 16:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|

Kommentare

Diese Veranstaltung kann auch noch für das Modul FMI-IN0043 Praktische Übungen zur PI belegt werden.

19062

Fortgeschrittenes Programmierpraktikum

Allgemeine Angaben

| | | | |
|------------------------------|---|------------------|--|
| Art der Veranstaltung | Tutorium | | |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 40 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. Amme, Wolfram | | |
| 1-Gruppe | 15.10.2018-29.10.2018 wöchentlich | Mo 08:00 - 10:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |

36469

Grundlagen der Technischen Informatik

Allgemeine Angaben

| | | | | |
|------------------------------|---|------------------|--|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | | | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 95 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 95 Teilnehmer. | | | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.-Ing. Koch, Wolfgang | | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0022 | | | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3 | |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3 | |
| | 19.02.2019-19.02.2019 Einzeltermin | Di 09:00 - 12:00 | Hörsaal E014 Helmholtzweg 5 | |
| | 26.03.2019-26.03.2019 Einzeltermin | Di 09:00 - 12:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 | |
| | | WP-Termin | | |

18981

Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung

Allgemeine Angaben

| | | | | |
|------------------------------|---|--|--|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer. | | | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.rer.nat. Löffler, Frank | | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0040, FMI-IN0025 | | | |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|----------------------------------|--|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 s. Kommentar | Hörsaal HS 4 -E008 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 25.02.2019-25.02.2019 Einzeltermin | Mo 09:00 - 12:00 Klausur | Hörsaal HS 3 -E018 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 25.03.2019-25.03.2019 Einzeltermin | Mo 09:00 - 12:00 WP-Termin | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |

Kommentare

Wichtiger Hinweis: Die Angaben zur Veranstaltungsbelegung zum Modul FMI-IN0025 Grundlagen informatischer Problemlösung sind aus organisatorischen Gründen z.T. irreführend. Beide Veranstaltungen (Grundlagen der Programmierung und Algorithmische Problemlösung) müssen belegt werden und Sie sind dafür auch zugelassen, unabhängig von den Angaben in Friedolin.

18982

Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

| | |
|------------------------------|---|
| Art der Veranstaltung | Praktikum 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer. |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. Amme, Wolfram / Dr.-Ing. Ortmann, Wolfgang |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0040, FMI-IN0025 |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/ |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 23.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 12:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| 2-Gruppe | 23.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 18:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| 3-Gruppe | 24.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 14:00 - 16:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| 4-Gruppe | 25.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 12:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |

Kommentare

Wichtiger Hinweis: Die Angaben zur Veranstaltungsbelegung zum Modul FMI-IN0025 Grundlagen informatischer Problemlösung sind aus organisatorischen Gründen z.T. irreführend. Beide Veranstaltungen (Grundlagen der Programmierung und Algorithmische Problemlösung) müssen belegt werden und Sie sind dafür auch zugelassen, unabhängig von den Angaben in Friedolin.

Bemerkungen

Die verbindliche Anmeldung zu den Übungsgruppen erfolgt über das CAJ . Das Praktikum beginnt in der zweiten Vorlesungswoche!

76735

Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. Amme, Wolfram | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0040, FMI-IN0025 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 s. Kommentar | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
|----------|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|

Kommentare

Wichtiger Hinweis: Die Angaben zur Veranstaltungsbelegung zum Modul FMI-IN0025 Grundlagen informatischer Problemlösung sind aus organisatorischen Gründen z.T. irreführend. Beide Veranstaltungen (Grundlagen der Programmierung und Algorithmische Problemlösung) müssen belegt werden und Sie sind dafür auch zugelassen, unabhängig von den Angaben in Friedolin.

Bemerkungen

siehe auch CAJ

19081

Hörsaalübung zur Programmierung

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Tutorium | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 70 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. Amme, Wolfram | |

15266

Lineare Algebra (B.Sc. Informatik, Angew. Informatik, Bioinformatik)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 3 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | PD Dr. math. King, Simon | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0022 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 11:00 - 12:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |

15297**Lineare Algebra (B.Sc. Informatik,
Angew. Informatik, Bioinformatik)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 1 Semesterwochenstunde (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | PD Dr. math. King, Simon | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0022 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|---|--|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 12-13 Uhr | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 2-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 ÜG a: 12-13 Uhr ÜG b: 13-14 Uhr (s. Gruppe 5) | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 3-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 16:00 - 18:00 16-17 Uhr | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |
| 4-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 11:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
| 5-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 13:00 - 14:00 Ort: SR 131 CZ | |

Kommentare

Die Übungen finden wöchentlich als einstündige (45 Min.) Veranstaltung statt. Bis auf Donnerstag 12- 14 Uhr sind für die angegebenen Zeiten jeweils nur eine Übungsgruppe vorgesehen. Die genaue Übungsgruppeneinteilung wird über das CAJ-System (Vorstellung in der ersten Vorlesung) erfolgen.

46807**Lineare Algebra (B.Sc. Informatik u.a)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Tutorium | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | nein | |
| Zugeordnete Dozenten | PD Dr. math. King, Simon | |

Kommentare

Das Tutorium wird von Herrn Rump gehalten.

19018**Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0007, FMI-MA3022 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|

19019 Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0007, FMI-MA3022 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 LA Regelschule |
| 2-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 |
| 3-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 |
| 4-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 |

36259 Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie

Allgemeine Angaben

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Tutorium |
| Belegpflicht | nein |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn |

19035 Systemsoftware

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.-Ing. Koch, Wolfgang | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0055 | |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |
| | 21.02.2019-21.02.2019 Einzeltermin | Do 09:00 - 12:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
| | | Klausur | |
| | 28.03.2019-28.03.2019 Einzeltermin | Do 09:00 - 12:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |
| | | WP-Termin | |

| Wahlpflichtmodule | | |
|-----------------------|---|---|
| 66187 | Anwendungspraktikum 3D-Rechnersehen/ Projekt Intelligente Systeme | |
| Allgemeine Angaben | | |
| Art der Veranstaltung | Praktikum | 6 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | M.Sc. Brust, Clemens-Alexander | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0111, FMI-IN0111, FMI-IN0044 | |
| 1-Gruppe | 25.10.2018-25.10.2018 Einzeltermin | Do 16:00 - 18:00 Vorbesprechung Raum 1222A EAP |

| Bemerkungen | | |
|--|--|--|
| Auf Grund der hohen Praxisrelevanz des Projektes dürfen im Rahmen einer Sonderregelung auch Bachelor-Studenten am Praktikum teilnehmen und dies als Modul 'Intelligente Systeme' (FMI-IN0044) abrechnen. | | |

| | | | |
|-----------------------|---------------------------------------|---|--|
| 19063 | | Datenbanksysteme 1 | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Vorlesung/Übung 4 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. König-Ries, Birgitta / Keil, Jan Martin | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-IN0008, FMI-IN0008 | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-16.10.2018 wöchentlich | Di 08:00—10:00 Termin fällt aus ! verlegt auf Do 16-18 Uhr | |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 V/Ü 14tgl. i.W. | |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 16:00 - 18:00 Vorlesung SR 114 CZ | |
| | 15.02.2019-15.02.2019 Einzeltermin | Fr 09:00 - 12:00 Hörsaal E014 Helmholtzweg 5 Klausur | |

| | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|--|
| 19111 | | Einführung in den VLSI-Entwurf | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Vorlesung/Übung 4 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Dr.-Ing. Bückner, Martin / Dr.-Ing. Reinsch, Andreas / Mieth, Markus / Buchwald, Chris | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-IN0061 | |
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 Raum 3228 EAP | |

Kommentare

Die Übungszeit wird in der Vorlesung festgelegt.

19178

Einführung in die medizinische Bildverarbeitung

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0063 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

19077

Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Dr. rer. nat. Knüpfer, Christian | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0018 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | | Vorlesung/Übung | |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |
| | | Vorlesung | |

Kommentare

Inhalte: Im Rahmen dieser Lehrveranstaltung werden behandelt • Grundlagen des Konnektionismus, • wesentliche Architekturen und Lernverfahren Neuronaler Netze sowie deren algorithmische Komplexität, • Elemente der Generalisierungs- und Approximationstheorie, • unüberwachte Neuronale Netze und selbstorganisierende Karten, • Verfahren zur Strukturoptimierung von Neuronalen Netzen. Neben theoretischen werden auch praktische Übungen mit Hilfe von MATLAB durchgeführt. (Qualifikations-)Ziele: • Solide Kenntnis der Grundlagen künstlicher neuronaler Netze aus der Sicht der Informatik (neuronale Netze als informatische Verarbeitungsmodelle). • Fähigkeit, neuronale Netze zur Lösung unüblicher Probleme oder widersprüchlicher Spezifikationen einzusetzen und die Qualität der so gefundenen Lösungen einzuschätzen.

Empfohlene Literatur

• Hagan, M.T., Demuth, H.B., Beale, M.H., Neural Network Design, PWS Publishing Company, Boston, MA, 1995. • Nilsson, N.J., The Mathematical Foundations of Learning Machines, Morgan Kaufmann, San Francisco, 1990. • Parberry, I., Circuit Complexity and Neural Networks, MIT-Press, Cambridge, MA, 1994. • Rojas, R., Theorie der neuronalen Netze, Springer-Verlag, Berlin, 1991.

19007**ISWE - Ingenieurmäßige Software-Entwicklung****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm / Mauch, Marianne | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0027 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/main | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|---|------------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 Vorlesung Raum 1222 EAP | Rossak, W. |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 Übung Raum 1222 EAP | Mauch, M. |

Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 18.10.2018 um 10:15 Uhr. Achtung: - Änderung des Vorlesungstermins auf Donnerstag. - Raumänderung VO und Ü auf den EAP SR-1222 (Seminarraum der SWT am Institut f. Informatik, Ebene 2).

Bemerkungen

Softwareengineering mit Schwerpunkt auf den frühen Phasen und der Systemmodellierung: Fortgeschrittene SW-Lebenszyklen (Spirale, Prototyping, etc.), Methoden und Werkzeuge der SW-Entwicklung und Modellierung (UML vertieft) in der Anforderungsanalyse und im (System-)Entwurf, Entwurfsmuster und einfache Systemarchitekturen. Vorlesung und Übung werden miteinander verschmolzen. Phasen der Theorieaufarbeitung werden mit Phasen der praktischen Anwendung und Diskussion frei abwechseln. Eine Teilnahme an der Vorlesung ohne Absolvierung der Übung ist nicht möglich. Die Form der Übung werden wir festlegen, sobald die Anzahl der Studierenden bekannt und fix ist. Unterlagen – auch zusätzliches Material – werden großteils elektronisch im CAJ hinterlegt, wo auch die Kommunikation zur Übung erfolgen wird. Eine ANMELDUNG IM CAJ ist daher zwingend ERFORDERLICH! Die Prüfung erfolgt mündlich. Um zur Prüfung zugelassen zu werden, müssen sie die Übung erfolgreich absolviert haben. Das Ergebnis aus der Übung wird bei der Prüfung als Vornote angerechnet. Alle für die VO zur Verfügung gestellten Unterlagen unterliegen dem Copyright und sind ausschließlich für den persönlichen Gebrauch im Rahmen der Vorlesung freigegeben. Der Hinweis auf die Originalquelle muss ebenso wie ein Copyright-Hinweis stets angegeben werden.

65606**Kommunikationssysteme****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Bucker, Martin / Dipl. Phys. Dörsing, Volker / Mieth, Markus / Buchwald, Chris | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0123 | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 Raum 3220 EAP |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 Raum 3228 EAP |

153160**Kryptologie****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0030 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |

10200**Logiksysteme****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 5 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin / Fischer, Stephan | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0033, FMI-IN0033 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 16:00 - 18:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |

19058**Semantic Web Technologies (VS-Spezialisierung I)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. König-Ries, Birgitta / Keil, Jan Martin / Dr.-Ing. Klan, Friederike | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0058 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 16:00 - 18:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

153090**Statische Codeanalyse (SWT-Spezialisierung I)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. rer. nat. Heinze, Thomas | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0052 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 16:00 - 18:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

Kommentare

Veranstaltung im CAJ Softwareentwicklung führt immer wieder zu Fehlern, die Softwareentwicklern und -firmen viel Zeit und Geld kosten. Ein typisches Beispiel dafür ist etwa der Fehler in Apple's SSL-Implementierung für das Betriebssystem iOS von 2014. Solche Fehler lassen sich mittlerweile gut mittels einer statischen Codeanalyse aufdecken und vermeiden. Insbesondere mit immer größeren Codebasen und schnelleren Release-Zyklen kommt der statischen Codeanalyse dabei eine wachsende Bedeutung zu. Die zweistündige Vorlesung Statische Codeanalyse bietet einen Ein- und Überblick zu den Grundlagen und Methoden der analytischen Qualitätssicherung mittels statischer Codeanalyse. Thematisch wird ein Bogen von fundamentalen Ansätzen wie der statischen Typprüfung bis zu fortgeschrittenen Werkzeugen wie der monotonen Datenflussanalyse, abstrakten Interpretation und Modellprüfung gespannt. Diese Vorlesung bildet das Modul 'Softwaretechnik-Spezialisierung I' für Informatiker, Bioinformatiker und Wirtschaftsinformatiker ab. Bitte beachten sie auch die formalen Voraussetzungen in der Modulbeschreibung. Falls sie diese Veranstaltung für einen anderen Modul anrechnen lassen wollen, dann melden sie sich bitte so früh wie möglich bei Dr. Thomas Heinze.

10167

SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I oder II

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 6 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm / Mauch, Marianne | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0065, FMI-IN0051, FMI-IN0065, FMI-IN0051 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/main | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|---|------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 Raum 1222 EAP Vorlesung | Rossak, W. |
| | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 16:00 - 18:00 Raum 1222 EAP Übung | Mauch, M. |

Bemerkungen

Beschreibung Die Vorlesung bietet, leicht geblockt, punktuelle Vertiefung zu fortgeschrittenen Themenbereichen der beteiligten Lehrstühle (im WS ist das nur die SWT). Die Organisation ist stark team- und projektorientiert. Wir sind damit relativ unabhängig von den fixen Terminen aus dem Vorlesungsplan. Ein individuelles (Team-)Projekt startet sofort mit Semesterbeginn: Entwicklung eines Mini-Systems von der Anforderung/Design bis zum ersten Prototyp mit passender Werkzeugunterstützung. Das Projekt ist im Normalfall frei wählbar zusammen mit dem zugehörigen Coach. Die Vorstellung verfügbarer Projekte erfolgt (ein Mal) in der Vorbesprechung. Präsentation der (Zwischen-)Ergebnisse im Plenum durch die Teams. Organisatorisches Die Veranstaltung entspricht je nach Studiengang • 'Softwareentwicklungsprojekt 1' (SWEP-1: für den Bachelor), • 'Softwareentwicklungsprojekt 2' (SWEP-2: für den Master) bzw. • entsprechendes Modul der EAH Jena Die Veranstaltung startet mit einer gemeinsamen Vorbesprechung am Montag den 22.10.2018 (also in der zweiten Vorlesungswoche) um 14:15 Uhr im SR 1222 (Seminarraum der Softwaretechnik im Institutsgebäude der Informatik am EAP, Ebene 2). In der Vorbesprechung werden auch der Bewertungsmodus (Projekt/Prüfung) und weitere organisatorische Fragen geklärt. Die Anwesenheit bei der Vorbesprechung und die Anmeldung in Friedolin und die Anmeldung im CAJ sind verpflichtend für den erfolgreichen Abschluss der Veranstaltung! Voraussetzungen • Die formalen Voraussetzungen ihres Moduls (SWEP-1, SWEP-2, SWT-2, SOC-P: je nach Studiengang). • Teamfähigkeit: Das Projekt wird im Team mit verschiedenen Rollenverteilungen durchgeführt • Schnelle Einarbeitung in einzusetzende Technologien (je nach Projekt). Beispiele: Java, Android, NFC, HTML5, CSS, JavaScript, BPMN bzw. EPKs, Webservices, Datenbanken, Apache, etc. Copyrights Alle für die VO zur Verfügung gestellten Unterlagen unterliegen dem Copyright und sind ausschließlich für den persönlichen Gebrauch im Rahmen der Vorlesung freigegeben. Der Hinweis auf die Originalquelle muss ebenso wie ein Copyright-Hinweis stets angegeben werden.

19118

Rechnersehen 1

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / M.Sc. Brust, Clemens-Alexander / M.Sc. Korsch, Dimitri | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0046 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 12:00 - 14:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |

Kommentare

Die Vorlesung stellt Teil 1 der beiden Module Rechnersehen an der Fakultät dar. Es werden vornehmlich Verfahren und Algorithmen behandelt, die dem signalnahen Bereich des Rechnersehens zuzuordnen sind. Darunter fallen folgende Themen:- Fundamentale Grundlagen digitaler Bilder: u.a. Abtastung und Quantisierung- Bildverbesserung im Ortsbereich: u.a. Kontrastverbesserung, Histogrammabgleich, Glättung- Bildverbesserung im Frequenzbereich: u.a. Fouriertransformation, lineare Systeme und Filterung- Bildwiederherstellung: u.a. Rauschmodelle und Rauschreduktion, geometrische Entzerrung- Farbbildverarbeitung: u.a. Farbräume, Pseudofarben, Operatoren auf Farbbildern, Farbkompensation- Wavelets und Multiskalenanalyse: u.a. Auflösungshierarchien, Wavelettransformation- Bildkompression: u.a. Redundanzbegriff, verlustbehaftete Codierung, Standards (JPEG2000, etc.)- Morphologische Bildverarbeitung: u.a. Erosion, Dilatation, Konturextraktion, Skeletisierung- Segmentierung: u.a. Kanten- und Liniendetektion, Schwellwertverfahren, Regionensegmentierung- Merkmale aus Bildinformation: u.a. Signaturen, Kettencodes, Hauptachsen, Momente- Erkennung in Bildern: u.a. Einführung in Mustererkennung, Bayes-Klassifikator, neuronale NetzeDie Vorlesung hat das Ziel, die notwendigen theoretischen Kenntnisse im Bereich der signalnahen Verarbeitung zu vermitteln und konkrete Algorithmen und effiziente Implementierungen vorzustellen. Ein Besuch der Rechnerübung und Bearbeitung der gestellten Programmieraufgaben ist deshalb unerlässlich.

Bemerkungen

Einschreibung/Anmeldung im Moodle ist notwendig und sollte automatisch passieren, wenn man sich in den Kurs über Friedolin einschreibt. Sollte dies nicht geschehen oder zu Problemen kommen, bitte bescheid geben!

Empfohlene Literatur

Grundlage der Vorlesung ist das Lehrbuch von Gonzalez und Woods, das als Textbuch dringend empfohlen wird. Die Folien der Vorlesung werden ergänzend als Skript zur Verfügung gestellt

19067

Verteilte Systeme

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. König-Ries, Birgitta / Chamanara, Javad | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN5002, FMI-IN0060, FMI-IN5002 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |

Bemerkungen

Bitte Anmeldung im CAJ! Dort sind auch weitere Informationen zur Veranstaltung abgelegt!

Seminare

19128 Modellierung - Grundlagen und Formale Methoden (SWT)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. Amme, Wolfram | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0113, FMI-IN0069, FMI-IN3003 | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 12:00 - 14:00 Raum 1222 EAP |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|

19056 Grafikkarten (Rechnerarchitektur/Technische Informatik)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|--|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 5 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Bucker, Martin / Dipl.-Inf. Seidler, Ralf / Buchwald, Chris | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0105, FMI-IN3003 | |

| | | |
|----------|---|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-08.02.2019 Blockveranstaltung | kA - |
| | 17.10.2018-17.10.2018 Einzeltermin | Mi 16:30 - 17:30 Vorbesprechung: Ernst-Abbe-Platz 2, Raum 3220 |

Kommentare

Das Seminar wird als Blockveranstaltung durchgeführt. Die genauen Termine entnehmen Sie bitte der Homepage. Die Vorbesprechung findet am 17.10.2018 um 16:30 Uhr im Raum 3220, Ernst-Abbe-Platz 2, statt.

141170 Mechanisiertes Beweisen mit Coq (SWT)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. rer. nat. Heinze, Thomas | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0069, FMI-IN3003, FMI-IN0113 | |

Kommentare

Veranstaltung im CAJ Coq ist ein Beweisassistent, der einen Nutzer Schritt für Schritt beim Erzeugen von mathematischen Beweisen unterstützt. Generierte Beweise können in Coq automatisiert auf Korrektheit geprüft und aufgrund ihrer konstruktiven Erzeugung auch zur Synthese zertifizierter Programme herangezogen werden. Ein eindrucksvolles Ergebnis des Einsatzes von Coq ist der im Rahmen des CompCert-Projektes entwickelte und verifizierte optimierende Compiler für C. In Coq entsprechen Aussagen Typen und Beweise Programmen einer funktionalen Programmiersprache (Curry-Howard-Isomorphismus), so dass Beweise im eigentlichen Sinne 'programmiert' werden und die Beweisprüfung dem Compilieren von Programmen gleicht. Im Rahmen des Seminars soll ein erster Einblick in die Beweisführung mit Coq gegeben werden, wobei auf die Anwendung von Coq zur Formalisierung von Programmiersprachen und deren Semantik näher eingegangen wird. Das Seminar ist dabei aufgrund seiner Nähe zu Logik, Semantik und Typentheorie sowohl als Ergänzung zu Lehrveranstaltungen aus der theoretischen Informatik geeignet als auch als Vertiefung im Bereich praktische Informatik, insbesondere zu den Lehrveranstaltungen Mobiler Code und Implementierung von Programmiersprachen. Wir orientieren uns im Seminar insbesondere an folgenden Kursen: • Coq in a hurry • Software foundations • Mechanized semantics Die verpflichtende Vorbesprechung findet am Mittwoch, 18. Oktober 2017, 14 Uhr im Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 statt.

19055**Data Stream Processing im Kontext von IoT und Smart-Home (SWT)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|--|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.-Ing. Apel, Sebastian / Späthe, Steffen | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0113, FMI-IN3003, FMI-IN0069 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 16:00 - 18:00 | Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

Kommentare

Anmeldung über CAJ zwingend erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. Unterlagen – auch zusätzliches Material – werden großteils elektronisch im CAJ hinterlegt, wo auch die Einteilung in Teams erfolgen wird. **VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG** am 15.10.2018 um 16:15 im Carl-Zeiß-Straße 3 - SR 123

Bemerkungen

Das Seminar widmet sich der thematischen Einführung und vertiefenden Diskussion des Bereiches Data Stream Processing im Kontext von Smart Home und Internet of Things - primär aus Sicht der Software Architektur. Ausgehend von einem Überblick über die wichtigsten Themen und Fragestellungen werden Konzepte, Methoden und aktuelle Trends und Techniken vorgestellt und diskutiert: • Data Stream Processing - Definitionen, Anwendungsbereiche, Abgrenzungen • Data Streaming Infrastrukturen • Lokale Geräte und deren Interaktion • Nachrichtenbasierte Protokolle und Nachrichtendistribution • Rx Asynchrone, Eventgetriebene Entwicklung • Enterprise Integration Patterns • Zeitreihendaten Persistieren • Abfragesprachen im Ereignisuniversum • Mustererkennung auf Zeitreihen • Prognostizieren auf Zeitreihen • Visualisierung von Zeitreihen • Data Streaming Distributionen Die Themen können von den Teilnehmern aus der Liste flexibel gewählt werden. Die Aufarbeitung des gewählten Themas erfolgt in Form eines Vortrags sowie in schriftlicher Form. Der eigene Vortrag sowie die Beteiligung an den Diskussionen werden bei der Bewertung besonders beachtet. Eine aktive Mitarbeit sowie regelmäßige Anwesenheit werden erwartet.

19109**Data Science (Verteilte Systeme)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.rer.nat. Löffler, Frank | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0113, FMI-IN3003, FMI-IN0069 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

Kommentare

Das Seminar ist belegbar als Modul FMI-IN0113 (BSc), FMI-IN0069 (MSc) oder FMI-IN3003 (Lehramt).

46808**Theoretische Informatik unplugged****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0104, FMI-IN0050, FMI-IN3003 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 14:00 - 16:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|

Anwendungsfächer (unvollständig)

Computational Neuroscience (auslaufend)

18967

Einführung in die Künstliche Intelligenz

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Dr. rer. nat. Knüpfer, Christian | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0017, FMI-IN1104, FMI-IN1104 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 12:00 - 14:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |

19178

Einführung in die medizinische Bildverarbeitung

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0063 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

60917

Spezialverfahren der CNS

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Gaser, Christian / Dr. Ing. Schiecke, Karin | |
| zugeordnet zu Modul | MED-CNS017 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 06.12.2018-24.01.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 12:00 | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|

Kommentare

Ort: BIOMAG (Biomagnetisches Zentrum. klinikum Lobeda, Erlanger Allee 101)

19077**Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Dr. rer. nat. Knüpfer, Christian | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0018 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 Vorlesung/Übung | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 Vorlesung | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |

Kommentare

Inhalte: Im Rahmen dieser Lehrveranstaltung werden behandelt • Grundlagen des Konnektionismus, • wesentliche Architekturen und Lernverfahren Neuronaler Netze sowie deren algorithmische Komplexität, • Elemente der Generalisierungs- und Approximationstheorie, • unüberwachte Neuronale Netze und selbstorganisierende Karten, • Verfahren zur Strukturoptimierung von Neuronalen Netzen. Neben theoretischen werden auch praktische Übungen mit Hilfe von MATLAB durchgeführt. (Qualifikations-)Ziele: • Solide Kenntnis der Grundlagen künstlicher neuronaler Netze aus der Sicht der Informatik (neuronale Netze als informatische Verarbeitungsmodelle). • Fähigkeit, neuronale Netze zur Lösung unüblicher Probleme oder widersprüchlicher Spezifikationen einzusetzen und die Qualität der so gefundenen Lösungen einzuschätzen.

Empfohlene Literatur

• Hagan, M.T., Demuth, H.B., Beale, M.H., Neural Network Design, PWS Publishing Company, Boston, MA, 1995. • Nilsson, N.J., The Mathematical Foundations of Learning Machines, Morgan Kaufmann, San Francisco, 1990. • Parberry, I., Circuit Complexity and Neural Networks, MIT-Press, Cambridge, MA, 1994. • Rojas, R., Theorie der neuronalen Netze, Springer-Verlag, Berlin, 1991.

46890**Nichtlineare Dynamik in der experimentellen Neurophysiologie****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Praktikum | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. Hoyer, Dirk / Dr. Ing. Schiecke, Karin | |
| zugeordnet zu Modul | MED-CNS013 | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|
| 1-Gruppe | 25.10.2018-29.11.2018 wöchentlich | Do 08:00 - 12:00 |
|----------|--------------------------------------|------------------|

Kommentare

Ort: BIOMAG (Biomagnetisches Zentrum, Klinikum Lobeda, Erlanger Allee 101)

15595**Angewandte Statistik in der Medizin - Medizinische Biometrie und statistische Analyse mit R****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Prof.Dr. Schlattmann, Peter / Dr. Ing. Schiecke, Karin | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 14:45 - 18:00 |
|----------|--------------------------------------|------------------|

Medical Data Science (ab WS 2018/19)

46885

Analyse medizinischer Daten und Signale - Praktische Aspekte der Analyse

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Ing. Schiecke, Karin | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|
| 1-Gruppe | 19.10.2018-23.11.2018 wöchentlich | Fr 12:00 - 16:00 |
|----------|--------------------------------------|------------------|

Bemerkungen

Ort: PC-Pool IMSID, Bachstr. 18, Gebäude 1

46886

Analyse medizinischer Daten und Signale - Verfahren und Messtechniken in der medizinischen Diagnose

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar/Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. Hoyer, Dirk / Dr. Ing. Schiecke, Karin | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|
| 1-Gruppe | 04.12.2018-29.01.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 14:00 |
|----------|--------------------------------------|------------------|

Bemerkungen

verschiedene Orte, Vorlesungsbeginn am 04.12.2018 BIOMAG (Biomagnetisches Zentrum, Klinikum Lobeda, Erlanger Allee 101)

Wirtschaftswissenschaften

46509

Basismodul Einführung in die BWL

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 200 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 200 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Prof. Dr. rer. pol. Lukas, Christian / Dutschkus, Fabian / M.Sc. Müller, Romy | |
| zugeordnet zu Modul | BW 34.1-MP, LAWiWiS.3, ESS6b | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 0-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|

Bemerkungen

gilt auch für GEO274; LAWiWiS.3; ESS 6b

47005**Kleingruppenkolloquium zu Einführung in die BWL**

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Kolloquium 1 Semesterwochenstunde (SWS)

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten Wiesner, Vivien

| | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|
| 0-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 15:00 |
|----------|--------------------------------------|------------------|

Bemerkungen

in Raum 3.104

Bioinformatik B.Sc.**15270****Vorkurs: Informatik für Studienanfänger (fakultativ)**

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Übung

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten Dipl. Inf. Truß, Anke

Weblinks <http://www.fmi.uni-jena.de/VorkursInfoWS2017.html>

Bemerkungen

Der Vorkurs findet in der Zeit vom 10.-14.10.2016 statt.

19171**Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)**

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Übung

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten Dr. rer. nat. Schumacher, Jens

| | | |
|----------|---|------|
| 1-Gruppe | 01.10.2018-12.10.2018 Blockveranstaltung | kA - |
|----------|---|------|

Kommentare

Wir bieten Ihnen zur unmittelbaren Vorbereitung Ihres Studiums einen fakultativen Vorkurs Mathematik an - gedacht als Brücke zwischen Schule und Universität. Dieser Kurs ist konzipiert für Studienanfänger im Lehramt Mathematik oder Mathematik Diplom. Nach unseren Erfahrungen ist er für Studierende des Lehramts besonders zu empfehlen. Damit soll Ihnen der Studienstart erleichtert werden. Es wird kein Stoff des Studiums vorweggenommen. Es geht weniger um ein 'Auffrischen von Schulstoff' als darum, Sie auf das einzustimmen, worauf es im Mathematik-Studium vor allem ankommt: auf korrektes Formulieren, Strukturieren, Formalisieren, Beweisen. (Damit unterscheidet sich dieser Kurs von den Vorkursen, die z.B. für Naturwissenschaftler oder Wirtschaftswissenschaftler angeboten werden.) Während des Kurses werden täglich Vorlesungen und danach Übungen in Gruppen stattfinden. Wie im Studium auch, wird es Übungsaufgaben geben, die schriftlich zu bearbeiten sind. Zusätzlich werden Tutorien angeboten, in denen Sie sich von Studenten beim Nacharbeiten des Stoffs und beim Lösen der Übungsaufgaben unterstützen lassen können. Inhalt: Wichtige Schlussregeln der Logik, elementare Mengenlehre, Prinzipien für Beweise (direkter Beweis, indirekter Beweis, Beweis durch vollständige Induktion), elementare Kombinatorik, Nachweis von Gleichungen und Ungleichungen, Folgen, Funktionen.

Bemerkungen

Die Veranstaltungen der Studieneinführungstage werden integriert.

15437

Praktikum MATLAB

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Praktikum | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Kaiser, Dieter | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA6001 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 12:00 - 14:00 | PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2 |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|

Kommentare

Die Veranstaltung findet nur statt, wenn eine Mindestteilnehmerzahl erreicht wird!! Bitte melden Sie sich rechtzeitig an.

Bemerkungen

Die Anmeldung erfolgt über Friedolin (B.A. Ergänzungsfach Mathematik, Informatik) oder direkt bei Herrn Dr. Kaiser (Raum 3343 bzw. per Mail dieter.kaiser@uni-jena.de). Die Plätze sind begrenzt. Für das Praktikum können keine Leistungspunkte erworben werden, die Belegung ist nur als Zusatzmodul möglich (ausgenommen B.A. Ergänzungsfach Mathematik und Informatik mit 3 LP).

Pflichtmodule

19051

Berechenbarkeit und Komplexität

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Grajetzki, Jana | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-IN0006 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 16.10.2018-16.10.2018 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | bitte Ankündigung Übung beachten |

154240**Berechenbarkeit und Komplexität****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Grajetzki, Jana | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-IN0006 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 2-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |

7304**Biochemie (BB2.2, BBC2.1, FMI-BI0027, MCB B3)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 300 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 300 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Heinzel, Thorsten / Akad.R. PD Dr. rer. nat. habil. Kosan, Christian / Dr.rer.nat. Godmann, Maren / Dr. rer. nat. Bierhoff, Holger | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-BI0027, BBC2.1, BB2.2, MCB B 3 | |

| | | |
|----------|---------------------------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 12:00 - 14:00 c.t. HS Abbe Beutenberg |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 c.t. HS Abbe Beutenberg |
| | 05.11.2018-05.11.2018 Einzeltermin | Mo 10:00 - 12:00 Vorlesung findet in alternativem Hörsaal statt (voraussichtlich Gr. HS Erbertstr) |
| | 10.12.2018-10.12.2018 Einzeltermin | Mo 12:00 - 14:00 1. Teilprüfung (Ersttermin), vor. Gr. HS Erbertstr. |
| | 04.02.2019-04.02.2019 Einzeltermin | Mo 12:00 - 14:00 2. Teilprüfung (Ersttermin), vor. Gr. HS Erbertstr. |

132004**Biochemie****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Heinzel, Thorsten / Möller, Philip | |

19034**Data Mining und Sequenzanalyse****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Praktikum | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dührkop, Kai | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-BI0007, FMI-BI0007 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 12:00 - 14:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |

19037**Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 170 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Vogel, Jörg | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0013, FMI-IN1005 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 08:00 - 10:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|

19038**Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Vogel, Jörg / Dr. Grajetzki, Jana | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0013, FMI-IN1005 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 2-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 3-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 4-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 5-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |

19126**Einführung in die Bioinformatik I (1. Teil)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Böcker, Sebastian | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-BI0003, MCB W 21 | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3 Vorlesung (Termin für das Tutorium wird in der 1. Vorlesung festgelegt) |
|----------|--------------------------------------|--|

19127**Einführung in die Bioinformatik I (1. Teil)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Böcker, Sebastian / Ludwig, Marcus | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-BI0003, MCB W 21 | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|---|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-01.02.2019 wöchentlich | Mi 14:00 - 16:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 Beginn der Übung: 24.10.2018 |
| 2-Gruppe | 17.10.2018-01.02.2019 wöchentlich | Mi 14:00 - 16:00 Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 Beginn der Übung: 24.10.2018 |

19023**Einführung in die Bioinformatik II (2. Teil)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-BI0004 | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|---|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|---|

19043**Einführung in die Bioinformatik II (2. Teil)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 1 Semesterwochenstunde (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Sieber, Patricia | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-BI0004 | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|--|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 Beginn der Übung: 29.10.2018 |
|----------|--------------------------------------|--|

12720

Genetik (BB2.4, BBC2.3, LBio-Ge, BEBW5, FMI-BI0026, MCB.B4)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 3 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 300 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 300 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Theißen, Günter / Dr. rer. nat. Gramzow, Lydia / Dr. rer. nat. Hänold, Ronny | |
| zugeordnet zu Modul | LBio-Ge, BEBW 5, FMI-BI0026, BBC2.3, BB2.4, MCB B 4 | |

| | | |
|----------|---------------------------------------|--|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 09:00 - 12:00 Hörsaal HS 3 -E018 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 07.02.2019-07.02.2019 Einzeltermin | Do 10:00 - 12:00 |

18448

Genregulation und Entwicklung (FMI-BI0029)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | PD Dr. rer. nat. Müller, Jörg | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-BI0029 | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-29.01.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 im Seminarraum der CMB, Hans-Knöll-Str. 2 |
|----------|--------------------------------------|---|

18468

Grundlagen biomolekularer Strukturen (BB3.MLS4, BBC3.A12, BEBW6, FMI-BI0028)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|--|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. rer. nat. Görlach, Matthias | |
| zugeordnet zu Modul | BB3.MLS4, BBC3.A12, BEBW 6, FMI-BI0028 | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 16:00 - 18:00 Hörsaal E001 Erbertstraße 1 |
|----------|--------------------------------------|--|

46807**Lineare Algebra (B.Sc. Informatik u.a)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Tutorium 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** PD Dr. math. King, Simon**Kommentare**

Das Tutorium wird von Herrn Rump gehalten.

15266**Lineare Algebra (B.Sc. Informatik,
Angew. Informatik, Bioinformatik)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung 3 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** PD Dr. math. King, Simon**zugeordnet zu Modul** FMI-MA0022

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 11:00 - 12:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |

15297**Lineare Algebra (B.Sc. Informatik,
Angew. Informatik, Bioinformatik)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Übung 1 Semesterwochenstunde (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** PD Dr. math. King, Simon**zugeordnet zu Modul** FMI-MA0022

| | | | |
|----------|--------------------------------------|---|--|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | | 12-13 Uhr | |
| 2-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | | ÜG a: 12-13 Uhr ÜG b: 13-14 Uhr (s. Gruppe 5) | |
| 3-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 16:00 - 18:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |
| | | 16-17 Uhr | |
| 4-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 11:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |

| | | |
|----------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 5-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 13:00 - 14:00 Ort: SR 131 CZ |
|----------|--------------------------------------|------------------------------------|

Kommentare

Die Übungen finden wöchentlich als einstündige (45 Min.) Veranstaltung statt. Bis auf Donnerstag 12- 14 Uhr sind für die angegebenen Zeiten jeweils nur eine Übungsgruppe vorgesehen. Die genaue Übungsgruppeneinteilung wird über das CAJ-System (Vorstellung in der ersten Vorlesung) erfolgen.

46952

Molekularbiologisches Praktikum (FMI-BI0031)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Praktikum | 8 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | PD Dr. rer. nat. habil. Brantl, Sabine | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-BI0031 | |

| | | |
|----------|-------------------------|------------------------------------|
| 1-Gruppe | - Blockveranstaltung | kA - Kursraum Philosophenweg 12 |
|----------|-------------------------|------------------------------------|

Kommentare

Aus organisatorischen Gründen • müssen die Praktikumsteile I und II zeitlich vor Semesterbeginn belegt werden • belegen Sie den ersten Praktikumsteil vor dem SoSe (im 2. Semester) • Der zweite Praktikumsteil findet vor dem folgenden WiSe (3. Semester) statt. • Bitte melden Sie sich rechtzeitig (Februar/September) vor Veranstaltungsbeginn an! • Die Prüfung muss einmalig im SoSe angemeldet werden. Teil I: gehört zum SoSe, die Praktika finden aber immer schon im März statt; zu belegen im SoSe Teil II: gehört zum WiSe, die Praktika finden aber immer schon im September/Okttober statt; zu belegen im WiSe

Bemerkungen

Für die Modulprüfung müssen Sie sich nur einmal zu Beginn des Sommersemesters anmelden. Bitte vergessen Sie das nicht!

7415

Molekulare Evolution (BB3.MLS3, BEBW5, FMI-BI0030)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|--|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Theißen, Günter / Hon.Prof. Dr. Heckel, David / Dr. rer. nat. Gramzow, Lydia | |
| zugeordnet zu Modul | BEBW 5, FMI-BI0030, BB3.MLS3, MMN A 8, MEES.E5 | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 11:00 - 13:00 Hörsaal 102 Philosophenweg 14 |
|----------|--------------------------------------|--|

Kommentare

Für Bioinformatiker Pflicht im Grundstudium, für alle anderen eher im Hauptstudium geeignet. Die Vorlesung beschäftigt sich mit der Veränderung informationstragender Biomoleküle (Nukleinsäuren u. Proteine) im Verlauf der Zeit. Essentiell für jeden, der sich für die Evolution interessiert.

19018 Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0007, FMI-MA3022 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|

19019 Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0007, FMI-MA3022 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 LA Regelschule |
| 2-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 |
| 3-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 |
| 4-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 |

36259 Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie

Allgemeine Angaben

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Tutorium |
| Belegpflicht | nein |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn |

19080 Strukturiertes Programmieren

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter / aplProf Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN1008, FMI-IN1009 | |
| Weblinks | http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/SP/WS18/ | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Seminarraum 3.085 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3 |

Kommentare

Bitte beachten Sie, dass dieses Modul ab WS 2014/15 neu konzipiert wurde. Es hat jetzt einen größeren SWS- und LP-Umfang. Sollten Sie nur das kleine Module belegen, so wenden Sie sich bitte unbedingt an den Dozenten!

121657

Strukturiertes Programmieren

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter / Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN1009 | |
| Weblinks | http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/SP/WS18/ | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 2-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |

Wahlpflichtbereich 1 Bioinformatik

19134

3D-Strukturen biologischer Makromoleküle

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan | |
| zugeordnet zu Modul | BB3.MLS4, FMI-BI0001, BBC3.A12, MCB W 26 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Seminarraum 2.022 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

55382

3D-Strukturen biologischer Makromoleküle (FMI-BI0001, MCB W 26, BB3.MLS4, BBC3.A12)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan / Then, André | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-BI0001, BB3.MLS4, BBC3.A12, MCB W 26 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|--|----------|
| 0-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 Seminarraum 107 August-Bebel-Straße 4 Beginn der Übung: 30.10.2018 | Then, A. |
|----------|--------------------------------------|--|----------|

19296**Algorithmische Massenspektrometrie****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 5 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Böcker, Sebastian / Dührkop, Kai / Fleischauer, Markus | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-BI0008 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 12:00 - 14:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Seminarraum 3.085 Carl-Zeiß-Straße 3 |

140803**Bildbasierte Systembiologie****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Prof. Dr. Figge, Marc Thilo | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-BI0053 | |
| Weblinks | http://www.leibniz-hki.de/en/lecture-details.html?teaching=71 | |

| | | |
|----------|---------------------------------------|--|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-15.10.2018 Einzeltermin | Mo 11:00 - 13:00 Ort + weitere Informationen s. Kommentar bzw. Link |
|----------|---------------------------------------|--|

Kommentare

The interdisciplinary lecture 'Image-based Systems Biology' provides, on the one hand, a basic introduction into modern techniques of microscopy and, on the other hand, an overview of methods of quantitative image analysis and application in the modeling of biological systems. The aim is to obtain a basic understanding of microscopy as well as the ability to analyze microscopic image data and to formulate mathematical models based on the quantitative data. A script will be provided in English for the lecture. In addition, the lecture will focus on current literature. Bachelor and Master students can take part in the lecture. Time and Place: The first meeting will take place on October 15, 2018 at 11 am in the room 'Alexander Fleming' at the ground floor of the HKI-Center for Systems Biology of Infection (A8), Beutenbergstrasse 11a, 07745 Jena. Please register for participation by sending an email to Prof. Dr. Marc Thilo Figge (thilo.figge@hki-jena.de) before October 7, 2018.

127292**Grundlegende bioinformatische Anwendungen****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Praktikum | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Marz, Manuela / M. Sc. Barth, Emanuel | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-BI0059 | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 16:00 |
|----------|--------------------------------------|------------------|

18995**Grundlagen der Systembiologie****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-BI0005 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |

19042**Methoden der Hochdurchsatzsequenzierung
(Theoretischer Teil)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Marz, Manuela | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-BI0043 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

36283**Methoden der Hochdurchsatzsequenzierung
(Praktischer Teil)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Praktikum | 6 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Marz, Manuela | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-BI0049 | |

| | | |
|----------|---|------|
| 1-Gruppe | 11.02.2019-29.03.2019 Blockveranstaltung | kA - |
|----------|---|------|

Kommentare

Das Praktikum wird als Blockveranstaltung im Februar/März 2019 durchgeführt (2 Wochen).

84107**Viren Bioinformak (Praktikum)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Praktikum | 6 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Marz, Manuela | |
| 1-Gruppe | 11.02.2019-29.03.2019 Blockveranstaltung | kA - |

Kommentare

Das Praktikum wird im Februar/März 2019 durchgeführt (2 Wochen).

Bemerkungen

Es werden 4 LP vergeben (Umfang 6 SWS).

Nachweise

Erfolgreiche Bearbeitung der im Praktikum zu realisierenden Aufgaben. Die Prüfung kann nur durch Wiederholen des ganzen Moduls wiederholt werden.

Wahlpflichtbereich 2 Informatik**19063****Datenbanksysteme 1****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|---|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. König-Ries, Birgitta / Keil, Jan Martin | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0008, FMI-IN0008 | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-16.10.2018 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 Termin fällt aus ! verlegt auf Do 16-18 Uhr |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 V/Ü 14tgl. i.W. |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 16:00 - 18:00 Vorlesung SR 114 CZ |
| | 15.02.2019-15.02.2019 Einzeltermin | Fr 09:00 - 12:00 Hörsaal E014 Helmholtzweg 5 Klausur |

19007**ISWE - Ingenieurmäßige Software-Entwicklung****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm / Mauch, Marianne | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0027 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/main | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|---|------------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 Vorlesung Raum 1222 EAP | Rossak, W. |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 Übung Raum 1222 EAP | Mauch, M. |

Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 18.10.2018 um 10:15 Uhr. Achtung: - Änderung des Vorlesungstermins auf Donnerstag. - Raumänderung VO und Ü auf den EAP SR-1222 (Seminarraum der SWT am Institut f. Informatik, Ebene 2).

Bemerkungen

Softwareengineering mit Schwerpunkt auf den frühen Phasen und der Systemmodellierung: Fortgeschrittene SW-Lebenszyklen (Spirale, Prototyping, etc.), Methoden und Werkzeuge der SW-Entwicklung und Modellierung (UML vertieft) in der Anforderungsanalyse und im (System-)Entwurf, Entwurfsmuster und einfache Systemarchitekturen. Vorlesung und Übung werden miteinander verschmolzen. Phasen der Theorieaufarbeitung werden mit Phasen der praktischen Anwendung und Diskussion frei abwechseln. Eine Teilnahme an der Vorlesung ohne Absolvierung der Übung ist nicht möglich. Die Form der Übung werden wir festlegen, sobald die Anzahl der Studierenden bekannt und fix ist. Unterlagen – auch zusätzliches Material – werden großteils elektronisch im CAJ hinterlegt, wo auch die Kommunikation zur Übung erfolgen wird. Eine ANMELDUNG IM CAJ ist daher zwingend ERFORDERLICH! Die Prüfung erfolgt mündlich. Um zur Prüfung zugelassen zu werden, müssen sie die Übung erfolgreich absolviert haben. Das Ergebnis aus der Übung wird bei der Prüfung als Vornote angerechnet. Alle für die VO zur Verfügung gestellten Unterlagen unterliegen dem Copyright und sind ausschließlich für den persönlichen Gebrauch im Rahmen der Vorlesung freigegeben. Der Hinweis auf die Originalquelle muss ebenso wie ein Copyright-Hinweis stets angegeben werden.

19118**Rechnersehen 1****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / M.Sc. Brust, Clemens-Alexander / M.Sc. Korsch, Dimitri | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0046 | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 12:00 - 14:00 Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |

Kommentare

Die Vorlesung stellt Teil 1 der beiden Module Rechnersehen an der Fakultät dar. Es werden vornehmlich Verfahren und Algorithmen behandelt, die dem signalnahen Bereich des Rechnersehens zuzuordnen sind. Darunter fallen folgende Themen:- Fundamentale Grundlagen digitaler Bilder: u.a. Abtastung und Quantisierung- Bildverbesserung im Ortsbereich: u.a. Kontrastverbesserung, Histogrammabgleich, Glättung- Bildverbesserung im Frequenzbereich: u.a. Fouriertransformation, lineare Systeme und Filterung- Bildwiederherstellung: u.a. Rauschmodelle und Rauschreduktion, geometrische Entzerrung- Farbbildverarbeitung: u.a. Farbräume, Pseudofarben, Operatoren auf Farbbildern, Farbkompensation- Wavelets und Multiskalenanalyse: u.a. Auflösungshierarchien, Wavelettransformation- Bildkompression: u.a. Redundanzbegriff, verlustbehaftete Codierung, Standards (JPEG2000, etc.)- Morphologische Bildverarbeitung: u.a. Erosion, Dilatation, Konturextraktion, Skeletisierung- Segmentierung: u.a. Kanten- und Liniendetektion, Schwellwertverfahren, Regionensegmentierung- Merkmale aus Bildinformation: u.a. Signaturen, Kettencodes, Hauptachsen, Momente- Erkennung in Bildern: u.a. Einführung in Mustererkennung, Bayes-Klassifikator, neuronale NetzeDie Vorlesung hat das Ziel, die notwendigen theoretischen Kenntnisse im Bereich der signalnahen Verarbeitung zu vermitteln und konkrete Algorithmen und effiziente Implementationen vorzustellen. Ein Besuch der Rechnerübung und Bearbeitung der gestellten Programmieraufgaben ist deshalb unerlässlich.

Bemerkungen

Einschreibung/Anmeldung im Moodle ist notwendig und sollte automatisch passieren, wenn man sich in den Kurs über Friedolin einschreibt. Sollte dies nicht geschehen oder zu Problemen kommen, bitte bescheid geben!

Empfohlene Literatur

Grundlage der Vorlesung ist das Lehrbuch von Gonzalez und Woods, das als Textbuch dringend empfohlen wird. Die Folien der Vorlesung werden ergänzend als Skript zur Verfügung gestellt

19058

Semantic Web Technologies (VS-Spezialisierung I)

Allgemeine Angaben

| | | | | |
|------------------------------|---|------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. König-Ries, Birgitta / Keil, Jan Martin / Dr.-Ing. Klan, Friederike | | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0058 | | | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 16:00 - 18:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 | |

Wahlpflichtbereich 3 Biologie

6549

Allgemeine Ökologie (BB2.5, LBio-Öko, BEBW3, GEOG264, FMI-BI0035, BBGW3.1)

Allgemeine Angaben

| | | | | |
|------------------------------|--|------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | | | 3 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 180 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 180 Teilnehmer. | | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Halle, Stefan | | | |
| zugeordnet zu Modul | GEOG 264, GEO 264, BEBW 3, LBio-Öko, BB2.5, FMI-BI0035, Ök NF 1, LBio-SSP-G, LBio-SMP-G, LBio-SMP-R, LBio-SSP-R, BBGW3.1, MUC1.5.2 | | | |
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 13:00 - 14:00 | Hörsaal E017 Erbertstraße 1 | |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 12:00 - 14:00 | Hörsaal E017 Erbertstraße 1 | |

| 17821 | | Molekulare Medizin I (BBC3.G2) | |
|-----------------------|---|--------------------------------|------------------------------------|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Prof. Dr. Hoffmann, Carsten / aplProf Dr. med. Heller, Regine / Prof. Dr. Bauer, Michael / aplProf Dr. med. Bauer, Reinhard / aplProf Dr. Böhmer, Frank-Dietmar | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-BI0034, BBC3.G2 | | |
| 0-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | Hörsaal 1008 Carl-Zeiß-Straße 3 |

| | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|--|--|
| 15957 | | Molekulare Zellbiologie und Biomedizin (BB3.MLS9, BBC3.A3, FMI-BI0038) | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Vorlesung 2 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Dr. Jungnickel, Berit / Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. Englert, Christoph / Dr. Kaether, Christoph / Dr. Morrison, Helen | |
| zugeordnet zu Modul | | BB3.MLS9, BBC3.A3, FMI-BI0038, BE3.A17, MMN A10 | |
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 09:00 - 11:00 HS Beutenberg | |

Kommentare

Vorbesprechung n. A.

| | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|--|---|
| 18412 | | Molekulare Zellbiologie und Biomedizin (BB3.MLS9, BBC3.A3, FMI-BI0038) | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Seminar 1 Semesterwochenstunde (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Dr. Jungnickel, Berit / PD Dr. Hemmerich, Peter | |
| zugeordnet zu Modul | | BBC3.A3, BB3.MLS9, FMI-BI0038, BE3.A17, MMN A10 | |
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 15:00 - 17:00 | HS Beutenberg |
| 2-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 15:00 - 17:00 | Hörsaal Beutenberg |
| 3-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 15:00 - 17:00 | FLI-Seminarraum |
| 4-Gruppe | - Einzeltermin | Sa - | samstags nach Vereinbarung im CMB-Seminarraum |

Kommentare

Ort: Hörsaal Beutenberg 3 Parallelseminare zu dem Termin (2 Jungnickel, 1 Hemmerich) sowie weiteres Blockseminar (Franz) nach Vereinbarung

7418

Grundlagen der Molekulargenetik (BB3.MLS2, BBC3.A2, BEW3A19/20, FMI-BI0037)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. rer. nat. Hänold, Ronny / Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. Englert, Christoph | |
| zugeordnet zu Modul | BBC3.A2, BB3.MLS2, FMI-BI0037, BEW3A19, BEW3A20 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--------------------------------|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 13:00 - 15:00 | Hörsaal E001 Erbertstraße 1 |
|----------|--------------------------------------|------------------|--------------------------------|

7279

Zoologie (BEW1G4, FMI-BI0040)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Olsson, Lennart | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-BI0040, BEW1G4 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Hörsaal E017 Erbertstraße 1 |
|----------|--------------------------------------|------------------|--------------------------------|

Kommentare

Die Vorlesung gehört zum Modul 'Botanik/Zoologie'. Inhalt: Zytologie, Histologie, einzellige Eukaryoten, Entstehung von Metazoa, Kambrische 'Explosion', Morphologie u. Evolution von wirbellosen Tieren, Morphologie u. Evolution von Wirbeltieren. Abschlußklausur.

7280

Zoologisches Praktikum (BEW1G4, FMI-BI0040)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|--|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Praktikum | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Olsson, Lennart / M.Sc. Naumann, Benjamin / PD Dr. Pohl, Hans-Wilhelm / Dr. rer. nat. Stößel, Alexander | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-BI0040, BEW1G4 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 18:00 | Kursraum 117 Erbertstraße 1 |
|----------|--------------------------------------|------------------|--------------------------------|

Kommentare

Das Praktikum gehört zum Modul 'Botanik/Zoologie' u. findet parallel zur Vorlesung in 3 Gruppen statt. Es werden ausgewählte Vertreter von wirbellosen Tieren u. Wirbeltieren in ihrem mikroskopischen und makroskopischen Bau studiert, gezeichnet und erklärt. Die Platzvergabe für die 3 Gruppen im Praktikum findet in der ersten Woche in der Vorlesung 7279 statt.

27921**DNA damage and repair (BB3.MLS2, BBC3.A2, BEW3A19/20, FMI-BI0037)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|--|------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 1 Semesterwochenstunde (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Prof. Dr. Wang, Zhao-Qi | |
| zugeordnet zu Modul | BBC3.A2, BB3.MLS2, FMI-BI0037, BEW3A20, BEW3A19 | |

| | | |
|----------|-----------------------|--|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-17.10.2018 | Mi 16:00 - 17:00 |
| | Einzeltermin | VorbesprechungSR Telomer, FLI Neubau, EG (Beutenbergstr. 11) |

Kommentare**56251****Elektrophysiologie und zelluläre Sensorik (BB3.MLS8, BEW3A27 FMI-BI0033)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|--|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Heinemann, Stefan / PD Dr. rer. nat. Schönherr, Roland | |
| zugeordnet zu Modul | BB3.MLS8, FMI-BI0033, BEW3A27 | |

| | | |
|----------|-----------------------|--|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 | Mi 08:30 - 10:00 |
| | wöchentlich | SR 007, Abbe Center of Photonics, Albert-Einstein-Str. 6 |

56390**Vergleichende und funktionelle Genomanalyse (BB3.MLS2, BBC3.A2, BEW3A19/20, FMI-BI0037)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|--|------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 1 Semesterwochenstunde (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Fischer, Martin / Univ.Prof. Dr.med.Dr.rer.nat. Hoffmann, Steve / Univ.Prof. Dr. Theißen, Günter | |
| zugeordnet zu Modul | BB3.MLS2, BBC3.A2, FMI-BI0037, BEW3A19, BEW3A20 | |

| | | |
|----------|-----------------------|---|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-18.10.2018 | Do 16:00 - 17:00 |
| | Einzeltermin | Vorbesprechungim FLI, Beutenbergstrasse 11, Campus Beutenberg,Raum: Mitochondrium |
| | 18.10.2018-07.02.2019 | Do - |
| | wöchentlich | FLI, Beutenbergstrasse 11, Campus Beutenberg, Raum: Mitochondrium |

65467**Aktuelle Aspekte der Krebsforschung (BB3.MLS2, BBC3.A2, BEW3A19/20, FMI-BI0037)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|--|------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 1 Semesterwochenstunde (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. Englert, Christoph | |
| zugeordnet zu Modul | BB3.MLS2, BBC3.A2, FMI-BI0037, BEW3A19, BEW3A20 | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 SR FLI |
|----------|--------------------------------------|----------------------------|

Kommentare

Vorbesprechung: n. A.

Mathematik B.A. Ergänzungsfach**Pflichtmodule****15192****Elemente der Mathematik****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Green, David | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3014 | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|--|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |
|----------|--------------------------------------|--|

15205**Elemente der Mathematik****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Green, David / Spilling, Ines | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3014 | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 08:00 - 10:00 Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|---|

18954**Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3023, FMI-MA7009 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |

18955**Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3023, FMI-MA7009 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 16:00 - 18:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |
| 2-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |
| 3-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 14:00 - 16:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |
| 4-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |
| 5-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |

56304**Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1****Allgemeine Angaben**

| | |
|------------------------------|---|
| Art der Veranstaltung | Tutorium |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas / Kotrbatý, Jan |

Kommentare

Das Tutorium ist verpflichtend für Studierende Lehramt Mathematik Gymnasium.

19018 Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0007, FMI-MA3022 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|

19019 Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0007, FMI-MA3022 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 LA Regelschule |
| 2-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 |
| 3-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 |
| 4-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 |

15437 Praktikum MATLAB

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Praktikum | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Kaiser, Dieter | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA6001 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 12:00 - 14:00 | PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2 |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|

Kommentare

Die Veranstaltung findet nur statt, wenn eine Mindestteilnehmerzahl erreicht wird!! Bitte melden Sie sich rechtzeitig an.

Bemerkungen

Die Anmeldung erfolgt über Friedolin (B.A. Ergänzungsfach Mathematik, Informatik) oder direkt bei Herrn Dr. Kaiser (Raum 3343 bzw. per Mail dieter.kaiser@uni-jena.de). Die Plätze sind begrenzt. Für das Praktikum können keine Leistungspunkte erworben werden, die Belegung ist nur als Zusatzmodul möglich (ausgenommen B.A. Ergänzungsfach Mathematik und Informatik mit 3 LP).

| Wahlpflichtmodule (empfohlen, freie Auswahl) | | | |
|--|---|------------------|-------------------------------|
| 15721 | Analysis 2 (Lehramt Regelschule) | | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | aplPrf.Dr. Richter, Christian | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3017 | | |
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |

| 19143 | | Analysis 2 (Lehramt Regelschule) | |
|-----------------------|---|----------------------------------|--|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Übung | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | aplPrf.Dr. Richter, Christian | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3017 | | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 |

| | | | |
|-----------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------|
| 15541 | | Analysis 3 (Lehramt Gymnasium) | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Vorlesung2 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Prof. Dr. Haroske, Dorothee | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-MA3011 | |
| Weblinks | | https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/-479570727684193990?90 | |
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Hörsaal 111 Helmholtzweg 5 |
| | 20.02.2019-20.02.2019 Einzeltermin | Mi 09:00 - 12:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
| | | Klausur | |

| Kommentare | | | |
|---|--|--|--|
| Die Vorlesung findet im Hörsaal 2 Helmholtzweg 5 statt (Phys.-Astron. Fakultät) | | | |

19141**Analysis 3 (Lehramt Gymnasium)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Prof. Dr. Haroske, Dorothee | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3011 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/-479570727684193990?90 | |

| | | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|--------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 | Uschmann, S. |
| 2-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 | Traxl, L. |
| 3-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 16:00 - 18:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 | |

19107**Grundlagen der Programmierung mit Python (Teil 2) / Diskrete Modellierung****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN1003, FMI-IN1003 | |

| | | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|--------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 16:00 - 18:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 | Mundhenk, M. |
| | | Vorlesung | | |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2 | Mundhenk, M. |
| | | Übung | | |

Kommentare

Die Übungszeit wird voraussichtlich verlegt. Die Absprache erfolgt mit allen Teilnehmern in der ersten Vorlesung.

19037**Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 170 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Vogel, Jörg | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0013, FMI-IN1005 | |

| | | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|--|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 08:00 - 10:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|--|

18968**Geometrie****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 3 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 90 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Bartelmeß, Nina | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3004 | |
| Weblinks | http://www.minet.uni-jena.de/%7Ematveev/Lehre/Geometrie/ | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3 |

Kommentare

Bitte melden Sie sich unbedingt über CAJ an.

18969**Geometrie****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Bartelmeß, Nina | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3004 | |

| | | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|-----------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 | Traxl, L. |
| 2-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 | |
| 3-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 | |

18956**Lineare Optimierung****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Löhne, Andreas | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0601 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |

18957**Lineare Optimierung****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Löhne, Andreas / Ciripoi, Daniel | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0601 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|

Informatik B.A. Ergänzungsfach**Pflichtmodule****36282****Datenbanken und Informationssysteme****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 40 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. König-Ries, Birgitta / Keil, Jan Martin | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN1002, FMI-IN5002, FMI-IN2000 | |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | | Übung | |
| | 18.10.2018-07.02.2019 14-täglich | Do 08:00 - 10:00 | Vorlesung Ort: SR 225 CZ-Campus |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 16:00 - 18:00 | Seminarraum 1.014 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | | Vorlesung | |
| | 15.02.2019-15.02.2019 Einzeltermin | Fr 09:00 - 12:00 | Klausur |

19107**Grundlagen der Programmierung mit Python (Teil 2) / Diskrete Modellierung****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN1003, FMI-IN1003 | |

| | | | | |
|----------|--------------------------------------|-------------------------------|--|--------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 16:00 - 18:00 Vorlesung | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 | Mundhenk, M. |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 Übung | PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2 | Mundhenk, M. |

Kommentare

Die Übungszeit wird voraussichtlich verlegt. Die Absprache erfolgt mit allen Teilnehmern in der ersten Vorlesung.

19080

Strukturiertes Programmieren

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter / aplProf Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN1008, FMI-IN1009 | |
| Weblinks | http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/SP/WS18/ | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Seminarraum 3.085 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3 |

Kommentare

Bitte beachten Sie, dass dieses Modul ab WS 2014/15 neu konzipiert wurde. Es hat jetzt einen größeren SWS- und LP-Umfang. Sollten Sie nur das kleine Module belegen, so wenden Sie sich bitte unbedingt an den Dozenten!

121657

Strukturiertes Programmieren

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter / Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN1009 | |
| Weblinks | http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/SP/WS18/ | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |

Wahlpflichtmodule (empfohlen, freie Auswahl)

19037

Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 170 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Vogel, Jörg | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0013, FMI-IN1005 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 08:00 - 10:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|

19038

Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Vogel, Jörg / Dr. Grajetzki, Jana | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0013, FMI-IN1005 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 2-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 3-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 4-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 5-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |

19111

Einführung in den VLSI-Entwurf

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Bucker, Martin / Dr.-Ing. Reinsch, Andreas / Mieth, Markus / Buchwald, Chris | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0061 | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 Raum 3228 EAP |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|

Kommentare

Die Übungszeit wird in der Vorlesung festgelegt.

19178

Einführung in die medizinische Bildverarbeitung

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|---|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0063 | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |

19077

Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Dr. rer. nat. Knüpfer, Christian | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0018 | |
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 Vorlesung/Übung |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 Vorlesung |

Kommentare

Inhalte: Im Rahmen dieser Lehrveranstaltung werden behandelt • Grundlagen des Konnektionismus, • wesentliche Architekturen und Lernverfahren Neuronaler Netze sowie deren algorithmische Komplexität, • Elemente der Generalisierungs- und Approximationstheorie, • unüberwachte Neuronale Netze und selbstorganisierende Karten, • Verfahren zur Strukturoptimierung von Neuronalen Netzen. Neben theoretischen werden auch praktische Übungen mit Hilfe von MATLAB durchgeführt. (Qualifikations-)Ziele: • Solide Kenntnis der Grundlagen künstlicher neuronaler Netze aus der Sicht der Informatik (neuronale Netze als informatische Verarbeitungsmodelle). • Fähigkeit, neuronale Netze zur Lösung unüblicher Probleme oder widersprüchlicher Spezifikationen einzusetzen und die Qualität der so gefundenen Lösungen einzuschätzen.

Empfohlene Literatur

• Hagan, M.T., Demuth, H.B., Beale, M.H., Neural Network Design, PWS Publishing Company, Boston, MA, 1995. • Nilsson, N.J., The Mathematical Foundations of Learning Machines, Morgan Kaufmann, San Francisco, 1990. • Parberry, I., Circuit Complexity and Neural Networks, MIT-Press, Cambridge, MA, 1994. • Rojas, R., Theorie der neuronalen Netze, Springer-Verlag, Berlin, 1991.

15192**Elemente der Mathematik****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Green, David | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3014 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|

15205**Elemente der Mathematik****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Green, David / Spilling, Ines | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3014 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

15563**Fortgeschrittene Programmierübungen****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. Amme, Wolfram | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0144, FMI-IN0043 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| 2-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| 3-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 14:00 - 16:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |

Kommentare

Diese Veranstaltung kann auch noch für das Modul FMI-IN0043 Praktische Übungen zur PI belegt werden.

| | | | |
|---|--------------------------------------|---|---|
| 19112 | | Gerätetreiber | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Vorlesung/Übung 4 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Dr.-Ing. Koch, Wolfgang | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-IN0020, FMI-IN5002, FMI-IN5002 | |
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| Kommentare | | | |
| Der Termin für die zweite Veranstaltung wird in der Vorlesung festgelegt. | | | |

| 36469 | | Grundlagen der Technischen Informatik | |
|-----------------------|---|---------------------------------------|--|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 95 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 95 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.-Ing. Koch, Wolfgang | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0022 | | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 19.02.2019-19.02.2019 Einzeltermin | Di 09:00 - 12:00 | Hörsaal E014 Helmholtzweg 5 |
| | | Klausur | |
| | 26.03.2019-26.03.2019 Einzeltermin | Di 09:00 - 12:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
| | WP-Termin | | |

| 19053 | | Informatik + Gesellschaft: Datenschutz | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|-------------------------------|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Zehendner, Eberhard | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-IN0026, FMI-IN3003 | |
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 Raum 3220 EAP | |

18954**Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3023, FMI-MA7009 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |

18955**Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3023, FMI-MA7009 | |

| | | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|-----------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 16:00 - 18:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 | |
| 2-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 | |
| 3-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 14:00 - 16:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 | Traxl, L. |
| 4-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 | |
| 5-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 | |

10200**Logiksysteme****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 5 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin / Fischer, Stephan | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0033, FMI-IN0033 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 16:00 - 18:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |

15437**Praktikum MATLAB****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Praktikum | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Kaiser, Dieter | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA6001 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 12:00 - 14:00 | PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2 |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|

Kommentare

Die Veranstaltung findet nur statt, wenn eine Mindestteilnehmerzahl erreicht wird!! Bitte melden Sie sich rechtzeitig an.

Bemerkungen

Die Anmeldung erfolgt über Friedolin (B.A. Ergänzungsfach Mathematik, Informatik) oder direkt bei Herrn Dr. Kaiser (Raum 3343 bzw. per Mail dieter.kaiser@uni-jena.de). Die Plätze sind begrenzt. Für das Praktikum können keine Leistungspunkte erworben werden, die Belegung ist nur als Zusatzmodul möglich (ausgenommen B.A. Ergänzungsfach Mathematik und Informatik mit 3 LP).

19118**Rechnersehen 1****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / M.Sc. Brust, Clemens-Alexander / M.Sc. Korsch, Dimitri | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0046 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 12:00 - 14:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |

Kommentare

Die Vorlesung stellt Teil 1 der beiden Module Rechnersehen an der Fakultät dar. Es werden vornehmlich Verfahren und Algorithmen behandelt, die dem signalnahen Bereich des Rechnersehens zuzuordnen sind. Darunter fallen folgende Themen:- Fundamentale Grundlagen digitaler Bilder: u.a. Abtastung und Quantisierung- Bildverbesserung im Ortsbereich: u.a. Kontrastverbesserung, Histogrammabgleich, Glättung- Bildverbesserung im Frequenzbereich: u.a. Fouriertransformation, lineare Systeme und Filterung- Bildwiederherstellung: u.a. Rauschmodelle und Rauschreduktion, geometrische Entzerrung- Farbbildverarbeitung: u.a. Farbräume, Pseudofarben, Operatoren auf Farbbildern, Farbkompensation- Wavelets und Multiskalenanalyse: u.a. Auflösungshierarchien, Wavelettransformation- Bildkompression: u.a. Redundanzbegriff, verlustbehaftete Codierung, Standards (JPEG2000, etc.)- Morphologische Bildverarbeitung: u.a. Erosion, Dilatation, Konturextraktion, Skeletisierung- Segmentierung: u.a. Kanten- und Liniendetektion, Schwellwertverfahren, Regionensegmentierung- Merkmale aus Bildinformation: u.a. Signaturen, Kettencodes, Hauptachsen, Momente- Erkennung in Bildern: u.a. Einführung in Mustererkennung, Bayes-Klassifikator, neuronale NetzeDie Vorlesung hat das Ziel, die notwendigen theoretischen Kenntnisse im Bereich der signalnahen Verarbeitung zu vermitteln und konkrete Algorithmen und effiziente Implementierungen vorzustellen. Ein Besuch der Rechnerübung und Bearbeitung der gestellten Programmieraufgaben ist deshalb unerlässlich.

Bemerkungen

Einschreibung/Anmeldung im Moodle ist notwendig und sollte automatisch passieren, wenn man sich in den Kurs über Friedolin einschreibt. Sollte dies nicht geschehen oder zu Problemen kommen, bitte bescheid geben!

Empfohlene Literatur

Grundlage der Vorlesung ist das Lehrbuch von Gonzalez und Woods, das als Textbuch dringend empfohlen wird. Die Folien der Vorlesung werden ergänzend als Skript zur Verfügung gestellt

19055**Data Stream Processing im Kontext von IoT und Smart-Home (SWT)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|--|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.-Ing. Apel, Sebastian / Späthe, Steffen | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0113, FMI-IN3003, FMI-IN0069 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 16:00 - 18:00 | Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

Kommentare

Anmeldung über CAJ zwingend erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. Unterlagen – auch zusätzliches Material – werden großteils elektronisch im CAJ hinterlegt, wo auch die Einteilung in Teams erfolgen wird. **VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG** am 15.10.2018 um 16:15 im Carl-Zeiß-Straße 3 - SR 123

Bemerkungen

Das Seminar widmet sich der thematischen Einführung und vertiefenden Diskussion des Bereiches Data Stream Processing im Kontext von Smart Home und Internet of Things - primär aus Sicht der Software Architektur. Ausgehend von einem Überblick über die wichtigsten Themen und Fragestellungen werden Konzepte, Methoden und aktuelle Trends und Techniken vorgestellt und diskutiert: • Data Stream Processing - Definitionen, Anwendungsbereiche, Abgrenzungen • Data Streaming Infrastrukturen • Lokale Geräte und deren Interaktion • Nachrichtenbasierte Protokolle und Nachrichtendistribution • Rx Asynchrone, Eventgetriebene Entwicklung • Enterprise Integration Patterns • Zeitreihendaten Persistieren • Abfragesprachen im Ereignisuniversum • Mustererkennung auf Zeitreihen • Prognostizieren auf Zeitreihen • Visualisierung von Zeitreihen • Data Streaming Distributionen Die Themen können von den Teilnehmern aus der Liste flexibel gewählt werden. Die Aufarbeitung des gewählten Themas erfolgt in Form eines Vortrags sowie in schriftlicher Form. Der eigene Vortrag sowie die Beteiligung an den Diskussionen werden bei der Bewertung besonders beachtet. Eine aktive Mitarbeit sowie regelmäßige Anwesenheit werden erwartet.

19018**Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0007, FMI-MA3022 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|

19019**Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0007, FMI-MA3022 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 LA Regelschule | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |
| 2-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 |
| 3-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 |
| 4-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 |

19035**Systemsoftware****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.-Ing. Koch, Wolfgang | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0055 | |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |
| | 21.02.2019-21.02.2019 Einzeltermin | Do 09:00 - 12:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
| | | Klausur | |
| | 28.03.2019-28.03.2019 Einzeltermin | Do 09:00 - 12:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |
| | | WP-Termin | |

19067**Verteilte Systeme****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. König-Ries, Birgitta / Chamanara, Javad | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN5002, FMI-IN0060, FMI-IN5002 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |

Bemerkungen

Bitte Anmeldung im CAJ! Dort sind auch weitere Informationen zur Veranstaltung abgelegt!

ASQ - Module

19002

Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series in der Informatik

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|--|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim / Univ.Prof. König-Ries, Birgitta | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0104, FMI-IN0110, FMI-IN0093, FMI-IN0069 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 17:00 - 18:30 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|

Bemerkungen

Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series Wer? Bachelor-, Master- und Promotionsstudenten Wann? Mittwoch, 17:00 Uhr (wie auch die Vorträge) Was? Einführungsvorträge zu den Themen der Distinguished Lecturer Series durch Dozenten der Informatik; vertiefende Vorträge zu Teilaspekten der Themen durch Studierende Vorbesprechung: Mittwoch, 21.10., 17:00 Uhr, Raum 3325 Nähere Info und Anmeldung: im CAJ

10164

Einführung in die Programmierung mit Skriptsprachen (ASQ)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Praktikum | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | M. Sc. Barth, Emanuel | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-BI0058 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 12:00 - 14:00 | PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2 |

Kommentare

Das Modul kann von allen Studierenden als ASQ-Modul belegt werden. Im Bachelorstudium wird ein höheres Fachsemester empfohlen.

Bemerkungen

Bitte verfolgen Sie die konkrete Ankündigung auf der Homepage der Dozenten (Bioinformatik).

65596

Elementarmathematik mit Python

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|--|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3020, FMI-MA3035, FMI-IN0202 | |

9770**Externes Praktikum****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Praxismodul 6 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Dr. rer. nat. Schumacher, Jens**Kommentare**

Das Praktikum ist nur für den BSc Mathematik als ASQ-Modul zugelassen.

Bemerkungen

Für das Praktikum ist keine Anmeldung über Friedolin erforderlich. Bitte nutzen Sie die in der Praktikumsordnung angegebene Verfahrensweise.

19053**Informatik + Gesellschaft: Datenschutz****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Seminar 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Zehendner, Eberhard**zugeordnet zu Modul** FMI-IN0026, FMI-IN3003

| | | |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 Raum 3220 EAP |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|

19066**Literaturarbeit + Präsentation (ASQ)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Seminar 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter**zugeordnet zu Modul** FMI-IN0032**Weblinks** <http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ASQ/WS18/>

| | | |
|----------|--------------------------------------|---|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|---|

15958**LaTeX Grundlagen für Naturwissenschaftler
und Informatiker (ASQ)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung/Übung 4 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Fleischauer, Markus / Dr.r.n. Hölzer, Martin**zugeordnet zu Modul** FMI-BI0057

| | | |
|----------|---|------|
| 1-Gruppe | 11.02.2019-29.03.2019 Blockveranstaltung | kA - |
|----------|---|------|

Kommentare

Blockveranstaltung im Febr./März 2019, 2 Wochen

127301

Skriptsprachen und ihre Anwendungen (ASQ)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Praktikum | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | M. Sc. Barth, Emanuel / M.Sc. Krautwurst, Sebastian | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-BI0048 | |

| | | |
|----------|---|------|
| 0-Gruppe | 15.10.2018-08.02.2019 Blockveranstaltung | kA - |
|----------|---|------|

Kommentare

Blockveranstaltung im Febr./März 2019, 2 Wochen

96708

Technisches Englisch (ASQ-Angebot der EAH Jena für BSc Informatik, Angewandte Informatik)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar/Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 8 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dipl. Inf. Truß, Anke | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0311 | |
| Weblinks | http://www.fmi.uni-jena.de/Verbundprojekt.html | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 13:30 - 15:00 Raum 03.00.43 EAH Jena |
| 2-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 15:15 - 16:45 Raum 03.00. 43 EAH Jena |

Kommentare

Diese Veranstaltung findet in Kooperation mit der Ernst-Abbe-Hochschule Jena (EAH) statt. Sie besuchen Veranstaltungen an der EAH. Raumangaben und weitere Zeiten entnehmen Sie bitte der Projekt-Homepage. Wenn Sie das Modul belegen möchten, melden Sie sich unbedingt rechtzeitig bei Frau Truß! Die Veranstaltung wird im SoSe 2019 fortgesetzt.

Bemerkungen

Die Übung wird von Frau Wiedemann gehalten.

88444**Wirtschaftskompetenz - Grundlagen****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Schwarz, Torsten | |
| zugeordnet zu Modul | ASQ WK I, FMI-MA0904 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|--------------------------|---|
| 0-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 c.t. | Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|--------------------------|---|

9796**Unternehmensgründungsseminar****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Praktikum/Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Schwarz, Torsten / Jun.-Prof. Dr. Maicher, Lutz | |
| zugeordnet zu Modul | ASQ-UGS, MW19.2, FMI-IN0205 | |
| Weblinks | http://tt.uni-jena.de/For+Students/Unternehmensgr%C3%BCndung+%28S%29.html | |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|------------------|-------------------------------------|
| 1-Gruppe | 02.11.2018-02.11.2018 Einzeltermin | Fr 12:00 - 14:00 | Hörsaal E002 Kahlaische Straße 1 |
| | 23.11.2018-23.11.2018 Einzeltermin | Fr 12:00 - 14:00 | Hörsaal E002 Kahlaische Straße 1 |
| | 11.01.2019-11.01.2019 Einzeltermin | Fr 12:00 - 14:00 | Hörsaal E002 Kahlaische Straße 1 |
| | 01.02.2019-01.02.2019 Einzeltermin | Fr 12:00 - 14:00 | Hörsaal E002 Kahlaische Straße 1 |

Kommentare

Das Seminar wird im WS 2018/19 von Herrn Dr. Schwarz gehalten.

Bemerkungen

Anerkennung des Seminars zur Unternehmensgründung auch in folgenden Wahlpflichtbereichen: - Master BWL - Studienschwerpunkt Strategy, Management and Marketing - Wahlpflichtbereich II.

Master - Studiengänge / Master program

18986

Informationsveranstaltung Prüfungsorganisation an der Fakultät

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Einführungsveranstaltung

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten Dipl.-Phys. Jäger, Jutta

Mathematik / Mathematics M.Sc.

Reine Mathematik / Pure Mathematics

152925

Diskrete Schrödingeroperatoren

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Übung 4 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel

zugeordnet zu Modul FMI-MA0270

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 16:00 - 18:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 |

15404

Globale Analysis auf Mannigfaltigkeiten

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Übung 4 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Schmidt, Marcel

zugeordnet zu Modul FMI-MA1213, FMI-MA1270

| | | | |
|----------|--------------------------------------|---------------------------|--|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |
| | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 12:00 - 14:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Übung Mi 12:00 - 14:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |

Kommentare

• Die Lehrveranstaltung kann im Modul FMI-MA1270 Anwendungen von Operatortheorie oder FMI-MA1213 Moderne Methoden der Analysis gewählt werden. • Bitte beachten Sie, dass jedes Modul im Laufe Ihres Studiums nur einmal belegt werden kann. • Die Veranstaltung kann im Umfang von 6 oder 9 LP belegt werden. Die Festlegung muss spätestens zum Anmeldeende erfolgen. Genaue Hinweise werden vom Dozent in der ersten Vorlesung gegeben.

152934

Harmonische Analysis

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1275 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |

Kommentare

Die Vorlesung wird von Herrn Dr. Ullrich gehalten

18964

Höhere Analysis 2

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1212 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |

18973

Höhere Analysis 2

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1212 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|

120392**Homologische Algebra****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Green, David | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-16.10.2018 wöchentlich | Di 08:00 – 10:00 | Termin fällt aus ! |
| | 17.10.2018-17.10.2018 wöchentlich | Mi 08:00 – 10:00 | Termin fällt aus ! |

Kommentare

Diese Lehrveranstaltung findet nicht statt!

72118**Lineare Gruppen (Spezielle Kapitel der Algebra)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Külshammer, Burkhard / Spilling, Ines | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1193 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 |

Empfohlene Literatur

• E. Artin, Geometric Algebra • L. C. Grove, Classical Groups and Geometric Algebra

22660**Wavelets****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 6 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplPrf.Dr. Sickel, Winfried | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1208, FMI-MA1208 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 16:00 - 18:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |

Angewandte Mathematik / Advanced Mathematics

19006

Algorithm Engineering

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 43 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dipl.-Inf. Kühne, Lars | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0119, FMI-IN0119, FMI-IN5002, FMI-IN5002 | |

| | | | |
|----------|-----------------------|------------------|--------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 3325 |
| | wöchentlich | | Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 16.10.2018-05.02.2019 | Di 10:00 - 12:00 | Seminarraum 3325 |
| | wöchentlich | | Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 12.02.2019-12.02.2019 | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 3325 |
| | Einzeltermin | | Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | | Klausur | |

15575

Diskrete und experimentelle Optimierung B

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 6 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Althöfer, Ingo / Dipl.-Math. Bärthel, Marlis | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1610 | |

| | | | |
|----------|-----------------------|------------------|---------------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 | Do 14:00 - 16:00 | Hörsaal 201 |
| | wöchentlich | | Fröbelstieg 1 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 | Fr 08:00 - 10:00 | Hörsaal 201 |
| | wöchentlich | | Fröbelstieg 1 |

Kommentare

Die Übungen finden in Kleingruppen n.V. statt.

55378

Graphische Modelle

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 6 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0150 | |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 13.02.2019-13.02.2019 Einzeltermin | Mi 10:00 - 13:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | | Klausur | |

Nachweise

Klausur oder mündliche Prüfung; Festlegung erfolgt zu Beginn des Moduls

15170

Graphische Modelle (Lab)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Klaus, Julien / Mitterreiter, Matthias | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0151 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 16:00 - 18:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |

Kommentare

Teilnahme am Modul Graphische Modelle (FMI-IN0150) erforderlich

Nachweise

Jeweils ein Laborbericht zu (1) diskretem Datensatz, (2) kontinuierlichem Datensatz und (3) gemischten Datensatz

Empfohlene Literatur

Lauritzen: Graphical Models, Oxford University Press Wainwright, Jordan: Graphical Models, exponential families, and variational inference, Now Publisher

19104

Komplexität stetiger Probleme

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | N., N. | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1550 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 16:00 - 18:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 14:00 - 16:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |

Kommentare

Die Vorlesung wird von Herrn Dr. Ullrich gehalten. Die Übungen werden in seminaristischer Form gehalten.

9718

Logik und Beweisbarkeit

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 6 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0082, FMI-IN0082 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 16:00 - 18:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |

10163

Mathematische Statistik

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael / Hickethier, Nicole | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1701 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 |

10143

Mathematische Statistik

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael / M.Sc. Wechsung, Maximilian / Hickethier, Nicole | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1701 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 16:00 - 18:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|

| | | | |
|---|--------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 153080 | | Polyedrische Optimierung | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Vorlesung 2 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Dr.r.n. Weißing, Benjamin | |
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| Nachweise | | | |
| schriftliche oder mündliche Prüfung, 3 LP | | | |
| Empfohlene Literatur | | | |
| wird in Veranstaltung bekanntgegeben | | | |

| | | | |
|--|---|-------------------------------|---|
| 65357 | | Semidefinite Optimierung | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Löhne, Andreas | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1614 | | |
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| Empfohlene Literatur | | | |
| Vandenbergh, L.; Boyd, S.: Semidefinite Programming, SIAM Review 1996Ben-Tal, Nemirowski: Lectures on Modern Convex Optimization, MPS-SIAM Series, 2001Tuncel, L.: Polyhedral and Semidefinite Programming Methods in Combinatorial Optimization, 2010 | | | |

| | | | |
|-----------------------|---|-------------------------------|--|
| 10162 | | Stochastik 2 | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael / Hickethier, Nicole | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0702 | | |

| 19119 | | Stochastische Kontrolltheorie | |
|-----------------------|---|-------------------------------|--|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1725 | | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 16:00 - 18:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

18992

Stochastische Prozesse in diskreter Zeit (Stochastische Prozesse 1)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 6 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Pavlyukevich, Ilya | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0703, FMI-MA0703 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-11.02.2019 wöchentlich | Mo 08:00 - 10:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 |

22660

Wavelets

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 6 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplPrf.Dr. Sickel, Winfried | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1208, FMI-MA1208 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 16:00 - 18:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |

55384

Wissenschaftliches Rechnen I

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1534 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 3.016 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 16.01.2019-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |

Vertiefung / Specialization

19006

Algorithm Engineering

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 43 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dipl.-Inf. Kühne, Lars | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0119, FMI-IN0119, FMI-IN5002, FMI-IN5002 | |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 12.02.2019-12.02.2019 Einzeltermin | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | | Klausur | |

15575

Diskrete und experimentelle Optimierung B

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 6 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Althöfer, Ingo / Dipl.-Math. Bärthel, Marlis | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1610 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |

Kommentare

Die Übungen finden in Kleingruppen n.V. statt.

15404

Globale Analysis auf Mannigfaltigkeiten

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Schmidt, Marcel | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1213, FMI-MA1270 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |
| | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 12:00 - 14:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |

Kommentare

• Die Lehrveranstaltung kann im Modul FMI-MA1270 Anwendungen von Operatortheorie oder FMI-MA1213 Moderne Methoden der Analysis gewählt werden. • Bitte beachten Sie, dass jedes Modul im Laufe Ihres Studiums nur einmal belegt werden kann. • Die Veranstaltung kann im Umfang von 6 oder 9 LP belegt werden. Die Festlegung muss spätestens zum Anmeldeende erfolgen. Genaue Hinweise werden vom Dozent in der ersten Vorlesung gegeben.

55378

Graphische Modelle

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 6 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0150 | |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 13.02.2019-13.02.2019 Einzeltermin | Mi 10:00 - 13:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | | Klausur | |

Nachweise

Klausur oder mündliche Prüfung; Festlegung erfolgt zu Beginn des Moduls

15170

Graphische Modelle (Lab)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Klaus, Julien / Mitterreiter, Matthias | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0151 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 16:00 - 18:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |

Kommentare

Teilnahme am Modul Graphische Modelle (FMI-IN0150) erforderlich

Nachweise

Jeweils ein Laborbericht zu (1) diskretem Datensatz, (2) kontinuierlichem Datensatz und (3) gemischten Datensatz

Empfohlene Literatur

Lauritzen: Graphical Models, Oxford University Press Wainwright, Jordan: Graphical Models, exponential families, and variational inference, Now Publisher

152934

Harmonische Analysis

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1275 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |

Kommentare

Die Vorlesung wird von Herrn Dr. Ullrich gehalten

18964

Höhere Analysis 2

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1212 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |

18973

Höhere Analysis 2

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1212 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|

| 120392 | | Homologische Algebra | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|-------------------------------|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Vorlesung/Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Dr. Green, David | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-16.10.2018 wöchentlich | Di 08:00 – 10:00 | Termin fällt aus ! |
| | 17.10.2018-17.10.2018 wöchentlich | Mi 08:00 – 10:00 | Termin fällt aus ! |

Kommentare

Diese Lehrveranstaltung findet nicht statt!

| 19104 | | Komplexität stetiger Probleme | |
|-----------------------|-----------------------|---|---------------|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Vorlesung/Übung | |
| | | 4 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | N., N. | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-MA1550 | |
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 | Mo 16:00 - 18:00 | Hörsaal 301 |
| | wöchentlich | | Fröbelstieg 1 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 | Mi 14:00 - 16:00 | Hörsaal 316 |
| | wöchentlich | | Fröbelstieg 1 |

Kommentare

Die Vorlesung wird von Herrn Dr. Ullrich gehalten. Die Übungen werden in seminaristischer Form gehalten.

| | | | |
|-----------------------|---|----------------------------------|--|
| 15531 | | Lesen, diskutieren und schreiben | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 5 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 5 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim / Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0155 | | |

Kommentare

Die Termine werden individuell vereinbart.

72118**Lineare Gruppen (Spezielle Kapitel der Algebra)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Külshammer, Burkhard / Spilling, Ines | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1193 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 |

Empfohlene Literatur

- E. Artin, Geometric Algebra • L. C. Grove, Classical Groups and Geometric Algebra

9718**Logik und Beweisbarkeit****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 6 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0082, FMI-IN0082 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 16:00 - 18:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |

10163**Mathematische Statistik****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael / Hickethier, Nicole | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1701 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 |

| 10143 | | Mathematische Statistik | |
|-----------------------|---|-------------------------|--|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Übung | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael / M.Sc. Wechsung, Maximilian / Hickethier, Nicole | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1701 | | |
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 16:00 - 18:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |

| | | | |
|---|--------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 153080 | | Polyedrische Optimierung | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Vorlesung2 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Dr.r.n. Weißing, Benjamin | |
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| Nachweise | | | |
| schriftliche oder mündliche Prüfung, 3 LP | | | |
| Empfohlene Literatur | | | |
| wird in Veranstaltung bekanntgegeben | | | |

| | | | |
|--|---|--------------------------|---|
| 65357 | | Semidefinite Optimierung | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Löhne, Andreas | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1614 | | |
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| Empfohlene Literatur | | | |
| Vandenbergh, L.: Boyd, S.: Semidefinite Programming, SIAM Review 1996Ben-Tal, Nemirowski: Lectures on Modern Convex Optimization, MPS-SIAM Series, 2001Tuncel, L.: Polyhedral and Semidefinite Programming Methods in Combinatorial Optimization, 2010 | | | |

19119**Stochastische Kontrolltheorie****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1725 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 16:00 - 18:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

18992**Stochastische Prozesse in diskreter Zeit (Stochastische Prozesse 1)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 6 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Pavlyukevich, Ilya | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0703, FMI-MA0703 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-11.02.2019 wöchentlich | Mo 08:00 - 10:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 |

22660**Wavelets****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 6 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplPrf.Dr. Sickel, Winfried | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1208, FMI-MA1208 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 16:00 - 18:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |

| 55384 | | Wissenschaftliches Rechnen I | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|---|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-MA1534 | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 3.016 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 16.01.2019-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |

| Seminare /Seminar | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|---|
| 19148 | | Analysis: Mathematik der Quantenmechanik | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Seminar 2 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 14 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-MA0282 | |
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 16:00 - 18:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |

| | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|--|--|
| 19002 | | Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series in der Informatik | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Dr.-Ing. Bucker, Martin / Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim / Univ.Prof. König-Ries, Birgitta | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-IN0104, FMI-IN0110, FMI-IN0093, FMI-IN0069 | |
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 17:00 - 18:30 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |

Bemerkungen

Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series Wer? Bachelor-, Master- und Promotionsstudenten Wann? Mittwoch, 17:00 Uhr (wie auch die Vorträge) Was? Einführungsvorträge zu den Themen der Distinguished Lecturer Series durch Dozenten der Informatik; vertiefende Vorträge zu Teilaspekten der Themen durch Studierende Vorbesprechung: Mittwoch, 21.10., 17:00 Uhr, Raum 3325 Nähere Info und Anmeldung: im CAJ

16149**Computational Probability****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1782 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------|--------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-15.10.2018 wöchentlich | Mo - | Termin fällt aus ! |
|----------|--------------------------------------|------|--------------------|

19359**Mathematische Statistik****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1781 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 16:00 - 18:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|

19001**Optimierung MSc****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Althöfer, Ingo | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1682, FMI-MA1681 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|

Kommentare

Es ist ein Seminar nur für Masterstudenten und Doktoranden. Teilnehmen kann nur, wer vorher am Lehrstuhl mindestens eine Vorlesung (Bachelor oder Master) erfolgreich absolviert hat.

46808**Theoretische Informatik unplugged****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0104, FMI-IN0050, FMI-IN3003 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 14:00 - 16:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|

| 19025 | | Wissenschaftliches Rechnen | |
|---|---|-------------------------------|---------------------------------|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0142, FMI-MA3036, FMI-MA1510 | | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 16:00 - 18:00 | Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| Kommentare | | | |
| Das Seminar kann im Studiengang M.Sc. Computational Science im Modul FMI-IN0142 Seminar Computational and Data Science belegt werden. | | | |

Wirtschaftsmathematik/ Business Mathematics M.Sc.

| Optimierung und Stochastik / Optimization and Stochastics | | | |
|---|---|-------------------------------|--------------------|
| 16149 | | Computational Probability | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1782 | | |
| 1-Gruppe | 15.10.2018-15.10.2018 wöchentlich | Mo - | Termin fällt aus ! |

| 15575 | | Diskrete und experimentelle Optimierung B | |
|--|--------------------------------------|---|------------------------------|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Vorlesung/Übung | |
| | | 6 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Althöfer, Ingo / Dipl.-Math. Bärthel, Marlis | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-MA1610 | |
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |
| Kommentare | | | |
| Die Übungen finden in Kleingruppen n.V. statt. | | | |

10163**Mathematische Statistik****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael / Hickethier, Nicole | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1701 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 |

10143**Mathematische Statistik****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael / M.Sc. Wechsung, Maximilian / Hickethier, Nicole | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1701 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 16:00 - 18:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|

19359**Mathematische Statistik****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1781 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 16:00 - 18:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|

19001**Optimierung MSc****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Althöfer, Ingo | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1682, FMI-MA1681 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|

Kommentare

Es ist ein Seminar nur für Masterstudenten und Doktoranden. Teilnehmen kann nur, wer vorher am Lehrstuhl mindestens eine Vorlesung (Bachelor oder Master) erfolgreich absolviert hat.

153080

Polyedrische Optimierung

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.r.n. Weißing, Benjamin | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---------------------------------------|

Nachweise

schriftliche oder mündliche Prüfung, 3 LP

Empfohlene Literatur

wird in Veranstaltung bekanntgegeben

65357

Semidefinite Optimierung

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Löhne, Andreas | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1614 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

Empfohlene Literatur

Vandenberghe, L.; Boyd, S.: Semidefinite Programming, SIAM Review 1996
Ben-Tal, Nemirowski: Lectures on Modern Convex Optimization, MPS-SIAM Series, 2001
Tuncel, L.: Polyhedral and Semidefinite Programming Methods in Combinatorial Optimization, 2010

19119

Stochastische Kontrolltheorie

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1725 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 16:00 - 18:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

18992**Stochastische Prozesse in diskreter Zeit (Stochastische Prozesse 1)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 6 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Pavlyukevich, Ilya | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0703, FMI-MA0703 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-11.02.2019 wöchentlich | Mo 08:00 - 10:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 |

Sonstige Mathematik / Further Area of Mathematics**9945****Algebra 1****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | PD Dr. rer. nat. habil. Sambale, Benjamin | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0101 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 12:00 - 14:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 14:00 - 16:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |

9865**Algebra 1****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | PD Dr. rer. nat. habil. Sambale, Benjamin / Reinhardt, Stephanie | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0101 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|

| 18964 | | Höhere Analysis 2 | |
|-----------------------|---|-------------------|-------------------------------|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1212 | | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |

| 18973 | | Höhere Analysis 2 | |
|-----------------------|---|-------------------|-------------------------------|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Übung | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1212 | | |
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |

| | | | |
|-----------------------|---|------------------------------|---|
| 55384 | | Wissenschaftliches Rechnen I | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1534 | | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 3.016 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 16.01.2019-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |

| Informatik / Computer Science | | |
|-------------------------------|---|-------------------------------|
| 19006 | Algorithm Engineering | |
| Allgemeine Angaben | | |
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 43 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dipl.-Inf. Kühne, Lars | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0119, FMI-IN0119, FMI-IN5002, FMI-IN5002 | |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 12.02.2019-12.02.2019 Einzeltermin | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | | Klausur | |

36469**Grundlagen der Technischen Informatik****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 95 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 95 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.-Ing. Koch, Wolfgang | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0022 | |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 19.02.2019-19.02.2019 Einzeltermin | Di 09:00 - 12:00 | Hörsaal E014 Helmholtzweg 5 |
| | 26.03.2019-26.03.2019 Einzeltermin | Di 09:00 - 12:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
| | | Klausur | |
| | | WP-Termin | |

Informatik M.Sc. / Computer Science M.Sc.**Wahlpflichtbereich Informatik****19006****Algorithm Engineering****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 43 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dipl.-Inf. Kühne, Lars | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0119, FMI-IN0119, FMI-IN5002, FMI-IN5002 | |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 12.02.2019-12.02.2019 Einzeltermin | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | | Klausur | |

19033**Automatisches Differenzieren****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Buchwald, Chris | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0125 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 | PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2 |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|

65673**Big Data****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Bückner, Martin / Taubert, Frank / Dipl.-Inf. Seidler, Ralf / Buchwald, Chris | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0141 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 16:00 - 18:00 | PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2 |

19059**Compilerbau (SWT-Spezialisierung II)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. Amme, Wolfram | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0053, FMI-IN0053 | |

Kommentare

Der zweite Termin wird in der Vorlesung abgesprochen.

18967**Einführung in die Künstliche Intelligenz****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Dr. rer. nat. Knüpfer, Christian | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0017, FMI-IN1104, FMI-IN1104 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 12:00 - 14:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |

19077**Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Dr. rer. nat. Knüpfer, Christian | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0018 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | | Vorlesung/Übung | |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |
| | | Vorlesung | |

Kommentare

Inhalte: Im Rahmen dieser Lehrveranstaltung werden behandelt • Grundlagen des Konnektionismus, • wesentliche Architekturen und Lernverfahren Neuronaler Netze sowie deren algorithmische Komplexität, • Elemente der Generalisierungs- und Approximationstheorie, • unüberwachte Neuronale Netze und selbstorganisierende Karten, • Verfahren zur Strukturoptimierung von Neuronalen Netzen. Neben theoretischen werden auch praktische Übungen mit Hilfe von MATLAB durchgeführt. (Qualifikations-)Ziele: • Solide Kenntnis der Grundlagen künstlicher neuronaler Netze aus der Sicht der Informatik (neuronale Netze als informatische Verarbeitungsmodelle). • Fähigkeit, neuronale Netze zur Lösung unüblicher Probleme oder widersprüchlicher Spezifikationen einzusetzen und die Qualität der so gefundenen Lösungen einzuschätzen.

Empfohlene Literatur

• Hagan, M.T., Demuth, H.B., Beale, M.H., Neural Network Design, PWS Publishing Company, Boston, MA, 1995. • Nilsson, N.J., The Mathematical Foundations of Learning Machines, Morgan Kaufmann, San Francisco, 1990. • Parberry, I., Circuit Complexity and Neural Networks, MIT-Press, Cambridge, MA, 1994. • Rojas, R., Theorie der neuronalen Netze, Springer-Verlag, Berlin, 1991.

15845**Einführung in tiefe Lernverfahren****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Seminarraum E002 Am Johannisfriedhof 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

Kommentare

Die Veranstaltung findet geblockt im März 2018 statt.

19112

Gerätetreiber

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.-Ing. Koch, Wolfgang | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0020, FMI-IN5002, FMI-IN5002 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

Kommentare

Der Termin für die zweite Veranstaltung wird in der Vorlesung festgelegt.

55378

Graphische Modelle

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 6 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0150 | |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 13.02.2019-13.02.2019 Einzeltermin | Mi 10:00 - 13:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | | Klausur | |

Nachweise

Klausur oder mündliche Prüfung; Festlegung erfolgt zu Beginn des Moduls

15170

Graphische Modelle (Lab)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Klaus, Julien / Mitterreiter, Matthias | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0151 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 16:00 - 18:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |

Kommentare

Teilnahme am Modul Graphische Modelle (FMI-IN0150) erforderlich

Nachweise

Jeweils ein Laborbericht zu (1) diskretem Datensatz, (2) kontinuierlichem Datensatz und (3) gemischten Datensatz

Empfohlene Literatur

Lauritzen: Graphical Models, Oxford University Press Wainwright, Jordan: Graphical Models, exponential families, and variational inference, Now Publisher

19078 Grundlagen und Techniken der Constraint-Programmierung

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0023, FMI-IN0023 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |

19095 Implementierung von Programmiersprachen (SWT-Spez. II)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. Amme, Wolfram | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0053, FMI-IN0053 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Mo - | |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |

153558 Kausale Inferenz mit Anwendungen auf Zeitreihen

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Runge, Jakob / Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 16:00 - 18:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

Kommentare

Die Vorlesung wird von Herrn Dr. Runge (DLR Jena) gehalten. Unterrichtssprache wird Englisch sein. Die Prüfungsanmeldung erfolgt über das Papierformular der Fakultät.

Bemerkungen

Lern- und Qualifikationsziele: • Understanding of basic concepts of modern statistical causality theory • Understanding of causal inference algorithms and practical statistical challenges • Ability to apply and interpret causal inference methods on real data

Empfohlene Literatur

Spirtes, P., Glymour, C., and Scheines, R., Causation, Prediction, and Search (MIT Press, Boston, 2000); Peters, J., Janzing, D., and Schölkopf, B., Elements of causal inference: foundations and learning algorithms (MIT Press, Cambridge, 2017)

9718

Logik und Beweisbarkeit

Allgemeine Angaben

| | | | |
|------------------------------|---|------------------|--|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | | 6 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0082, FMI-IN0082 | | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 16:00 - 18:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |

36285

Maschinelles Lernen und Datamining

Allgemeine Angaben

| | | | |
|------------------------------|---|------------------|---|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN5002, FMI-IN0034 | | |
| Weblinks | http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ML/WS18/ | | |
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 3.007 Carl-Zeiß-Straße 3 |

55379**Mobile Agenten****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.-Ing. Schau, Volkmär | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0066 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 12:00 - 14:00 Raum 1222 EAP |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|

18988**Parallel Computing I****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Dr. Rostami, Mohammad Ali / Mieth, Markus / Buchwald, Chris | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0136 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2 |

19114**Rechnerarithmetische Schaltungen****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Zehndner, Eberhard | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0108 | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 12:00 - 14:00 Raum 3220 EAP |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 Raum 3220 EAP |

19118**Rechnersehen 1****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / M.Sc. Brust, Clemens-Alexander / M.Sc. Korsch, Dimitri | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0046 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 12:00 - 14:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |

Kommentare

Die Vorlesung stellt Teil 1 der beiden Module Rechnersehen an der Fakultät dar. Es werden vornehmlich Verfahren und Algorithmen behandelt, die dem signalnahen Bereich des Rechnersehens zuzuordnen sind. Darunter fallen folgende Themen:- Fundamentale Grundlagen digitaler Bilder: u.a. Abtastung und Quantisierung- Bildverbesserung im Ortsbereich: u.a. Kontrastverbesserung, Histogrammabgleich, Glättung- Bildverbesserung im Frequenzbereich: u.a. Fouriertransformation, lineare Systeme und Filterung- Bildwiederherstellung: u.a. Rauschmodelle und Rauschreduktion, geometrische Entzerrung- Farbbildverarbeitung: u.a. Farbräume, Pseudofarben, Operatoren auf Farbbildern, Farbkompensation- Wavelets und Multiskalenanalyse: u.a. Auflösungshierarchien, Wavelettransformation- Bildkompression: u.a. Redundanzbegriff, verlustbehaftete Codierung, Standards (JPEG2000, etc.)- Morphologische Bildverarbeitung: u.a. Erosion, Dilatation, Konturextraktion, Skeletisierung- Segmentierung: u.a. Kanten- und Liniendetektion, Schwellwertverfahren, Regionensegmentierung- Merkmale aus Bildinformation: u.a. Signaturen, Kettencodes, Hauptachsen, Momente- Erkennung in Bildern: u.a. Einführung in Mustererkennung, Bayes-Klassifikator, neuronale NetzeDie Vorlesung hat das Ziel, die notwendigen theoretischen Kenntnisse im Bereich der signalnahen Verarbeitung zu vermitteln und konkrete Algorithmen und effiziente Implementierungen vorzustellen. Ein Besuch der Rechnerübung und Bearbeitung der gestellten Programmieraufgaben ist deshalb unerlässlich.

Bemerkungen

Einschreibung/Anmeldung im Moodle ist notwendig und sollte automatisch passieren, wenn man sich in den Kurs über Friedolin einschreibt. Sollte dies nicht geschehen oder zu Problemen kommen, bitte bescheid geben!

Empfohlene Literatur

Grundlage der Vorlesung ist das Lehrbuch von Gonzalez und Woods, das als Textbuch dringend empfohlen wird. Die Folien der Vorlesung werden ergänzend als Skript zur Verfügung gestellt

19058

Semantic Web Technologies (VS-Spezialisierung I)

Allgemeine Angaben

| | | | |
|------------------------------|---|------------------|---|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. König-Ries, Birgitta / Keil, Jan Martin / Dr.-Ing. Klan, Friederike | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0058 | | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 16:00 - 18:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |

23004

(Semantische) Daten- und Prozessintegration

Allgemeine Angaben

| | | | |
|------------------------------|---|--|---|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. König-Ries, Birgitta / Dr.-Ing. Algergawy, Alsayed | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0131 | | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login | | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 18.10.2018-18.10.2018 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 verlegt auf Dienstag | Termin fällt aus ! |

Bemerkungen

Bitte Anmeldung im CAJ! Dort sind auch weitere Hinweise zur Veranstaltung abgelegt!

19079

Signalorientierte Bildverarbeitung

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.-Ing. Ortmann, Wolfgang | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0083 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Seminarraum 2.027 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Seminarraum 1.021 Carl-Zeiß-Straße 3 |

18998

Software Qualitätssicherung (SWT-Spez. I)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm / Vogel, Ronny | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0052 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 16:00 - 18:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

Kommentare

Die Vorlesung wird von Herrn R. Vogel (Xceptance Jena) gehalten. Verpflichtende VORBESPRECHUNG und Start: 18.10.2018, 16:00 Uhr. Melden sie sich bei Interesse unbedingt auch im CAJ an (siehe Link weiter oben).

Bemerkungen

Bei der heutigen Durchdringung aller Lebensbereiche mit Software hat sicher jeder bereits mehr oder weniger ernste Auswirkungen von Softwarefehlern zu spüren bekommen. Das zeigt, wie wichtig, aber auch, wie schwer beherrschbar die Qualitätssicherung (QS) von Software in der Praxis ist. Diese Vorlesung behandelt die grundlegende Problematik, Begriffe, Maßnahmen und Vorgehensweisen in der Software-Qualitätssicherung, einschließlich eines Überblicks zur Testautomatisierung und zu Lasttests. Behandelt werden dabei auch aktuelle Entwicklungen, wie der Softwaretest in agilen Prozessen.

36286

Spezielle Musteranalysesysteme

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0054 | |
| Weblinks | http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/MAS/WS18/ | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

153090**Statische Codeanalyse (SWT-Spezialisierung I)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. rer. nat. Heinze, Thomas | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0052 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 16:00 - 18:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

Kommentare

Veranstaltung im CAJ Softwareentwicklung führt immer wieder zu Fehlern, die Softwareentwicklern und -firmen viel Zeit und Geld kosten. Ein typisches Beispiel dafür ist etwa der Fehler in Apple's SSL-Implementierung für das Betriebssystem iOS von 2014. Solche Fehler lassen sich mittlerweile gut mittels einer statischen Codeanalyse aufdecken und vermeiden. Insbesondere mit immer größeren Codebasen und schnelleren Release-Zyklen kommt der statischen Codeanalyse dabei eine wachsende Bedeutung zu. Die zweistündige Vorlesung Statische Codeanalyse bietet einen Ein- und Überblick zu den Grundlagen und Methoden der analytischen Qualitätssicherung mittels statischer Codeanalyse. Thematisch wird ein Bogen von fundamentalen Ansätzen wie der statischen Typprüfung bis zu fortgeschrittenen Werkzeugen wie der monotonen Datenflussanalyse, abstrakten Interpretation und Modellprüfung gespannt. Diese Vorlesung bildet das Modul 'Softwaretechnik-Spezialisierung I' für Informatiker, Bioinformatiker und Wirtschaftsinformatiker ab. Bitte beachten sie auch die formalen Voraussetzungen in der Modulbeschreibung. Falls sie diese Veranstaltung für einen anderen Modul anrechnen lassen wollen, dann melden sie sich bitte so früh wie möglich bei Dr. Thomas Heinze.

154508**Embedded Systems (nur Übergreifende Inhalte, Angebot der EAH Jena)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Weblinks | https://www.fmi.uni-jena.de/Verbundprojekt-path-122464,121129,121533,122321.html | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-27.11.2018 wöchentlich | Di 13:30 - 15:00 Vorlesung |
| | 18.10.2018-29.11.2018 wöchentlich | Do 15:15 - 16:45 Vorlesung |
| | 07.12.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 11:00 Praktikum |

Kommentare

Das Modul ist nur für den Bereich 'Übergreifende Inhalte' zugelassen!

Bemerkungen

Diese Veranstaltung findet in Kooperation mit der Ernst-Abbe-Hochschule Jena (EAH) statt. Sie besuchen Veranstaltungen an der EAH. Raumangaben und weitere Zeiten entnehmen Sie bitte der Projekt-Homepage. Wenn Sie das Modul belegen möchten, melden Sie sich unbedingt rechtzeitig bei Frau Truß! Die Vorlesungen finden im Raum 05.00.03, das Praktikum im Raum 05.02.12 an der EAH Jena, Tatzendpromenade statt.

Vertiefung Informatik

66187

Anwendungspraktikum 3D-Rechnersehen/ Projekt Intelligente Systeme

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Praktikum | 6 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | M.Sc. Brust, Clemens-Alexander | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0111, FMI-IN0111, FMI-IN0044 | |

| | | |
|----------|---------------------------------------|---|
| 1-Gruppe | 25.10.2018-25.10.2018 Einzeltermin | Do 16:00 - 18:00 Vorbesprechung Raum 1222A EAP |
|----------|---------------------------------------|---|

Bemerkungen

Auf Grund der hohen Praxisrelevanz des Projektes dürfen im Rahmen einer Sonderregelung auch Bachelor-Studenten am Praktikum teilnehmen und dies als Modul 'Intelligente Systeme' (FMI-IN0044) abrechnen.

19033

Automatisches Differenzieren

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Buchwald, Chris | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0125 | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|---|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2 |
|----------|--------------------------------------|---|

65673

Big Data

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Bückner, Martin / Taubert, Frank / Dipl.-Inf. Seidler, Ralf / Buchwald, Chris | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0141 | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 16:00 - 18:00 PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2 |

19059**Compilerbau (SWT-Spezialisierung II)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. Amme, Wolfram | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0053, FMI-IN0053 | |

Kommentare

Der zweite Termin wird in der Vorlesung abgesprochen.

19077**Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Dr. rer. nat. Knüpfer, Christian | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0018 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 Vorlesung/Übung | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 Vorlesung | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |

Kommentare

Inhalte:Im Rahmen dieser Lehrveranstaltung werden behandelt • Grundlagen des Konnektionismus, • wesentliche Architekturen und Lernverfahren Neuronaler Netze sowie deren algorithmische Komplexität, • Elemente der Generalisierungs- und Approximationstheorie, • unüberwachte Neuronale Netze und selbstorganisierende Karten, • Verfahren zur Strukturoptimierung von Neuronalen Netzen.Neben theoretischen werden auch praktische Übungen mit Hilfe von MATLAB durchgeführt.(Qualifikations-)Ziele: • Solide Kenntnis der Grundlagen künstlicher neuronaler Netze aus der Sicht der Informatik (neuronale Netze als informatische Verarbeitungsmodelle). • Fähigkeit, neuronale Netze zur Lösung unüblicher Probleme oder widersprüchlicher Spezifikationen einzusetzen und die Qualität der so gefundenen Lösungen einzuschätzen.

Empfohlene Literatur

• Hagan, M.T., Demuth, H.B., Beale, M.H., Neural Network Design, PWS Publishing Company, Boston, MA, 1995. • Nilsson, N.J., The Mathematical Foundations of Learning Machines, Morgan Kaufmann, San Francisco, 1990. • Parberry, I., Circuit Complexity and Neural Networks, MIT-Press, Cambridge, MA, 1994. • Rojas, R., Theorie der neuronalen Netze, Springer-Verlag, Berlin, 1991.

55378**Graphische Modelle****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 6 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0150 | |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 13.02.2019-13.02.2019 Einzeltermin | Mi 10:00 - 13:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | | Klausur | |

Nachweise

Klausur oder mündliche Prüfung; Festlegung erfolgt zu Beginn des Moduls

15170

Graphische Modelle (Lab)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Klaus, Julien / Mitterreiter, Matthias | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0151 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 16:00 - 18:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |

Kommentare

Teilnahme am Modul Graphische Modelle (FMI-IN0150) erforderlich

Nachweise

Jeweils ein Laborbericht zu (1) diskretem Datensatz, (2) kontinuierlichem Datensatz und (3) gemischten Datensatz

Empfohlene Literatur

Lauritzen: Graphical Models, Oxford University Press Wainwright, Jordan: Graphical Models, exponential families, and variational inference, Now Publisher

19078

Grundlagen und Techniken der Constraint-Programmierung

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0023, FMI-IN0023 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |

19095 Implementierung von Programmiersprachen (SWT-Spez. II)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. Amme, Wolfram | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0053, FMI-IN0053 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Mo - | |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |

153558 Kausale Inferenz mit Anwendungen auf Zeitreihen

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Runge, Jakob / Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 16:00 - 18:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

Kommentare

Die Vorlesung wird von Herrn Dr. Runge (DLR Jena) gehalten. Unterrichtssprache wird Englisch sein. Die Prüfungsanmeldung erfolgt über das Papierformular der Fakultät.

Bemerkungen

Lern- und Qualifikationsziele: • Understanding of basic concepts of modern statistical causality theory • Understanding of causal inference algorithms and practical statistical challenges • Ability to apply and interpret causal inference methods on real data

Empfohlene Literatur

Spirtes, P., Glymour, C., and Scheines, R., Causation, Prediction, and Search (MIT Press, Boston, 2000); Peters, J., Janzing, D., and Schölkopf, B., Elements of causal inference: foundations and learning algorithms (MIT Press, Cambridge, 2017)

15531 Lesen, diskutieren und schreiben

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 5 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 5 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim / Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0155 | |

Kommentare

Die Termine werden individuell vereinbart.

9718**Logik und Beweisbarkeit****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 6 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0082, FMI-IN0082 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 16:00 - 18:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |

36285**Maschinelles Lernen und Datamining****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN5002, FMI-IN0034 | |
| Weblinks | http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ML/WS18/ | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 3.007 Carl-Zeiß-Straße 3 |

55379**Mobile Agenten****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.-Ing. Schau, Volkmarr | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0066 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 12:00 - 14:00 Raum 1222 EAP |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|

18988**Parallel Computing I****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Dr. Rostami, Mohammad Ali / Mieth, Markus / Buchwald, Chris | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0136 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2 |

19114**Rechnerarithmetische Schaltungen****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Zehendner, Eberhard | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0108 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 12:00 - 14:00 | Raum 3220 EAP |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 | Raum 3220 EAP |

23004**(Semantische) Daten- und Prozessintegration****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. König-Ries, Birgitta / Dr.-Ing. Algergawy, Alsayed | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0131 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login | |

| | | | |
|----------|---|-----------------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 18.10.2018-18.10.2018 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Termin fällt aus ! verlegt auf Dienstag |

Bemerkungen

Bitte Anmeldung im CAJ! Dort sind auch weitere Hinweise zur Veranstaltung abgelegt!

19079**Signalorientierte Bildverarbeitung****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.-Ing. Ortman, Wolfgang | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0083 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Seminarraum 2.027 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Seminarraum 1.021 Carl-Zeiß-Straße 3 |

18998**Software Qualitätssicherung (SWT-Spez. I)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm / Vogel, Ronny | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0052 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 16:00 - 18:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

Kommentare

Die Vorlesung wird von Herrn R. Vogel (Xceptance Jena) gehalten. Verpflichtende VORBESPRECHUNG und Start: 18.10.2018, 16:00 Uhr. Melden sie sich bei Interesse unbedingt auch im CAJ an (siehe Link weiter oben).

Bemerkungen

Bei der heutigen Durchdringung aller Lebensbereiche mit Software hat sicher jeder bereits mehr oder weniger ernste Auswirkungen von Softwarefehlern zu spüren bekommen. Das zeigt, wie wichtig, aber auch, wie schwer beherrschbar die Qualitätssicherung (QS) von Software in der Praxis ist. Diese Vorlesung behandelt die grundlegende Problematik, Begriffe, Maßnahmen und Vorgehensweisen in der Software-Qualitätssicherung, einschließlich eines Überblicks zur Testautomatisierung und zu Lasttests. Behandelt werden dabei auch aktuelle Entwicklungen, wie der Softwaretest in agilen Prozessen.

15459**Spezielle Probleme im Rechnersehen****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0085 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

Kommentare

Die Lernziele dieser forschungsnahen Lehrveranstaltung sind:- die Vermittlung spezieller wissenschaftlicher Arbeitstechniken im Bereich der digitalen Bildverarbeitung, wie Versuchsplanung, Durchführung und Auswertung- die kritische Darstellung und Diskussion von eigenen wissenschaftlichen Ergebnissen (Präsentationstechniken)- die Vermittlung von Techniken zur Planung, Beantragung und Durchführung von Forschungsprojekten und- die Präsentation neuester Entwicklungen und Verfahren auf dem Gebiet der Bildverarbeitung. Zulassungsvoraussetzung für das Modul ist eine zeitgleiche Belegung eines Moduls Studien- oder Diplomarbeit am Lehrstuhl oder im Bereich Digitale Bildverarbeitung. Leistungspunkte werden nur durch aktive und regelmäßige Teilnahme vergeben (Vorstellung des eigenen Projektes, Diskussion des Fortschrittes und Präsentation der Ergebnisse im Rahmen eines Vortrags).

Bemerkungen

Einschreibung per CAJ ist notwendig

153090

Statische Codeanalyse (SWT-Spezialisierung I)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. rer. nat. Heinze, Thomas | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0052 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 16:00 - 18:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

Kommentare

Veranstaltung im CAJ Softwareentwicklung führt immer wieder zu Fehlern, die Softwareentwicklern und -firmen viel Zeit und Geld kosten. Ein typisches Beispiel dafür ist etwa der Fehler in Apple's SSL-Implementierung für das Betriebssystem iOS von 2014. Solche Fehler lassen sich mittlerweile gut mittels einer statischen Codeanalyse aufdecken und vermeiden. Insbesondere mit immer größeren Codebasen und schnelleren Release-Zyklen kommt der statischen Codeanalyse dabei eine wachsende Bedeutung zu. Die zweistündige Vorlesung Statische Codeanalyse bietet einen Ein- und Überblick zu den Grundlagen und Methoden der analytischen Qualitätssicherung mittels statischer Codeanalyse. Thematisch wird ein Bogen von fundamentalen Ansätzen wie der statischen Typprüfung bis zu fortgeschrittenen Werkzeugen wie der monotonen Datenflussanalyse, abstrakten Interpretation und Modellprüfung gespannt. Diese Vorlesung bildet das Modul 'Softwaretechnik-Spezialisierung I' für Informatiker, Bioinformatiker und Wirtschaftsinformatiker ab. Bitte beachten sie auch die formalen Voraussetzungen in der Modulbeschreibung. Falls sie diese Veranstaltung für einen anderen Modul anrechnen lassen wollen, dann melden sie sich bitte so früh wie möglich bei Dr. Thomas Heinze.

10167

SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I oder II

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 6 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm / Mauch, Marianne | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0065, FMI-IN0051, FMI-IN0065, FMI-IN0051 | |

Weblinks <https://caj.informatik.uni-jena.de/main>

| | | | |
|----------|--------------------------------------|---|------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 Raum 1222 EAP Vorlesung | Rossak, W. |
| | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 16:00 - 18:00 Raum 1222 EAP Übung | Mauch, M. |

Bemerkungen

Beschreibung Die Vorlesung bietet, leicht geblockt, punktuelle Vertiefung zu fortgeschrittenen Themenbereichen der beteiligten Lehrstühle (im WS ist das nur die SWT). Die Organisation ist stark team- und projektorientiert. Wir sind damit relativ unabhängig von den fixen Terminen aus dem Vorlesungsplan. Ein individuelles (Team-)Projekt startet sofort mit Semesterbeginn: Entwicklung eines Mini-Systems von der Anforderung/Design bis zum ersten Prototyp mit passender Werkzeugunterstützung. Das Projekt ist im Normalfall frei wählbar zusammen mit dem zugehörigen Coach. Die Vorstellung verfügbarer Projekte erfolgt (ein Mal) in der Vorbesprechung. Präsentation der (Zwischen-)Ergebnisse im Plenum durch die Teams. Organisatorisches Die Veranstaltung entspricht je nach Studiengang • 'Softwareentwicklungsprojekt 1' (SWEP-1: für den Bachelor), • 'Softwareentwicklungsprojekt 2' (SWEP-2: für den Master) bzw. • entsprechendes Modul der EAH Jena Die Veranstaltung startet mit einer gemeinsamen Vorbesprechung am Montag den 22.10.2018 (also in der zweiten Vorlesungswoche) um 14:15 Uhr im SR 1222 (Seminarraum der Softwaretechnik im Institutsgebäude der Informatik am EAP, Ebene 2). In der Vorbesprechung werden auch der Bewertungsmodus (Projekt/Prüfung) und weitere organisatorische Fragen geklärt. Die Anwesenheit bei der Vorbesprechung und die Anmeldung in Friedolin und die Anmeldung im CAJ sind verpflichtend für den erfolgreichen Abschluss der Veranstaltung! Voraussetzungen • Die formalen Voraussetzungen ihres Moduls (SWEP-1, SWEP-2, SWT-2, SOC-P: je nach Studiengang). • Teamfähigkeit: Das Projekt wird im Team mit verschiedenen Rollenverteilungen durchgeführt • Schnelle Einarbeitung in einzusetzende Technologien (je nach Projekt). Beispiele: Java, Android, NFC, HTML5, CSS, JavaScript, BPMN bzw. EPKs, Webservices, Datenbanken, Apache, etc. Copyrights Alle für die VO zur Verfügung gestellten Unterlagen unterliegen dem Copyright und sind ausschließlich für den persönlichen Gebrauch im Rahmen der Vorlesung freigegeben. Der Hinweis auf die Originalquelle muss ebenso wie ein Copyright-Hinweis stets angegeben werden.

19120

Zustandsschätzung und Aktionsauswahl

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / M.Sc. Korsch, Dimitri | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0084 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Seminarraum 2.027 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 | Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |

Kommentare

Menschliches Sehen und motorische Aktionen bilden eine geschlossene Schleife aus Perzeption und Aktion, die enorm effizient und leistungsfähig ist und deren Simulation und mathematische Modellierung für zahlreiche Anwendungen, zum Beispiel in der Servicerobotik, eine wichtige Rolle spielt. Diese Vorlesung behandelt zwei wichtige Aspekte der maschinellen Sensordatenverarbeitung: die Schätzung des Zustands aus der (gestörten) Beobachtung von Sensordatenfolgen sowie die optimale Aktionsauswahl aufgrund der (fehlerbehafteten) Schätzung über den Zustand. Im ersten Teil werden klassische Verfahren zur Zustandsschätzung von deterministischen sowie von stochastischen Systemen, das Kalman-Filter und Ansätze aus dem Bereich der Partikel Filter vorgestellt. Der zweite Teil der Vorlesung beschäftigt sich mit Methoden, die Sensordatenaufnahme durch Aktionen gezielt zu beeinflussen. Ausgehend von Markov-Modellen und partiell beobachtbaren Markov-Modellen werden Verfahren aus dem Bereich des Reinforcement Learning vorgestellt sowie ein informationstheoretisches Vorgehen zur Aktionsauswahl basierend auf dem MMI-Prinzip. Im dritten Teil schließt die Vorlesung mit Verfahren zur Sensordatenfusion und einigen Beispielanwendungen. Grundlage der Vorlesung ist das Buch [Den03], das als Textbuch dringend empfohlen wird. Weiter ergänzende Literatur ist [SB98, BSF88, Gel79]. Die Folien der Vorlesung werden ergänzend als Skript zur Verfügung gestellt.

Bemerkungen

Einschreibung/Anmeldung im Moodle ist notwendig und sollte automatisch passieren, wenn man sich in den Kurs über Friedolin einschreibt. Sollte dies nicht geschehen oder zu Problemen kommen, bitte bescheid geben!

Empfohlene Literatur

[BSF88] Y. Bar-Shalom and T.E. Fortmann. Tracking and Data Association. Academic Press, Boston, San Diego, New York, 1988.
 [Den03] J. Denzler. Probabilistische Zustandsschätzung und Aktionsauswahl im Rechnersehen. Logos Verlag, Berlin, 2003. [Gel79] A. Gelb, editor. Applied Optimal Estimation. The MIT Press, Cambridge, Massachusetts, 1979. [SB98] R.S. Sutton and A.G. Barto. Reinforcement Learning. A Bradford Book, Cambridge, London, 1998

Mathematik

19104

Komplexität stetiger Probleme

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | N., N. | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1550 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 16:00 - 18:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 14:00 - 16:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |

Kommentare

Die Vorlesung wird von Herrn Dr. Ullrich gehalten. Die Übungen werden in seminaristischer Form gehalten.

10146

Statistische Verfahren

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. rer. nat. Schumacher, Jens | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0741 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2 |

153495

Fourieranalysis 1

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Prof. Dr. Haroske, Dorothee | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0242 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/5481464625756843918?105 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |

9718**Logik und Beweisbarkeit****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 6 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0082, FMI-IN0082 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 16:00 - 18:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |

Seminare**19002****Begleitseminar zur Distinguished
Lecturer Series in der Informatik****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|--|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim / Univ.Prof. König-Ries, Birgitta | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0104, FMI-IN0110, FMI-IN0093, FMI-IN0069 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 17:00 - 18:30 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|

Bemerkungen

Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series Wer? Bachelor-, Master- und Promotionsstudenten Wann? Mittwoch, 17:00 Uhr (wie auch die Vorträge) Was? Einführungsvorträge zu den Themen der Distinguished Lecturer Series durch Dozenten der Informatik; vertiefende Vorträge zu Teilaspekten der Themen durch Studierende Vorbesprechung: Mittwoch, 21.10., 17:00 Uhr, Raum 3325 Nähere Info und Anmeldung: im CAJ

19128**Modellierung - Grundlagen und Formale Methoden (SWT)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. Amme, Wolfram | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0113, FMI-IN0069, FMI-IN3003 | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 12:00 - 14:00 Raum 1222 EAP |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|

36258**Fortgeschrittene Methoden im Rechnersehen****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | M.Sc. Korsch, Dimitri | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0110 | |
| 1-Gruppe | 15.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Mo - |

19061**Technische Informatik - Maschinelles Lernen + Automatisches Differenzieren****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|---|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 5 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 5 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Bückner, Martin / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Buchwald, Chris | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0142, FMI-IN0093 | |
| 1-Gruppe | 15.10.2018-08.02.2019 Blockveranstaltung | kA - |
| | 17.10.2018-17.10.2018 Einzeltermin | Mi 17:30 - 18:30 Vorbesprechung: Ernst-Abbe-Platz 2, Raum 3220 |

Kommentare

Das Seminar wird als Blockveranstaltung durchgeführt. Die Vorbesprechung findet am 17.10.2018 um 17:30 Uhr im Raum 3220, Ernst-Abbe-Platz 2, statt.

141170**Mechanisiertes Beweisen mit Coq (SWT)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. rer. nat. Heinze, Thomas | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0069, FMI-IN3003, FMI-IN0113 | |

Kommentare

Veranstaltung im CAJ Coq ist ein Beweisassistent, der einen Nutzer Schritt für Schritt beim Erzeugen von mathematischen Beweisen unterstützt. Generierte Beweise können in Coq automatisiert auf Korrektheit geprüft und aufgrund ihrer konstruktiven Erzeugung auch zur Synthese zertifizierter Programme herangezogen werden. Ein eindrucksvolles Ergebnis des Einsatzes von Coq ist der im Rahmen des CompCert-Projektes entwickelte und verifizierte optimierende Compiler für C. In Coq entsprechen Aussagen Typen und Beweise Programmen einer funktionalen Programmiersprache (Curry-Howard-Isomorphismus), so dass Beweise im eigentlichen Sinne 'programmiert' werden und die Beweisprüfung dem Compilieren von Programmen gleicht. Im Rahmen des Seminars soll ein erster Einblick in die Beweisführung mit Coq gegeben werden, wobei auf die Anwendung von Coq zur Formalisierung von Programmiersprachen und deren Semantik näher eingegangen wird. Das Seminar ist dabei aufgrund seiner Nähe zu Logik, Semantik und Typentheorie sowohl als Ergänzung zu Lehrveranstaltungen aus der theoretischen Informatik geeignet als auch als Vertiefung im Bereich praktische Informatik, insbesondere zu den Lehrveranstaltungen Mobiler Code und Implementierung von Programmiersprachen. Wir orientieren uns im Seminar insbesondere an folgenden Kursen: • Coq in a hurry • Software foundations • Mechanized semantics Die verpflichtende Vorbesprechung findet am Mittwoch, 18. Oktober 2017, 14 Uhr im Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 statt.

36262**Rechnerarithmetik: Memristor-Arithmetik****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Zehndner, Eberhard | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0109 | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 Raum 3220 EAP |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|

19109**Data Science (Verteilte Systeme)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.rer.nat. Löffler, Frank | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0113, FMI-IN3003, FMI-IN0069 | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|---|

Kommentare

Das Seminar ist belegbar als Modul FMI-IN0113 (BSc), FMI-IN0069 (MSc) oder FMI-IN3003 (Lehramt).

19055**Data Stream Processing im Kontext von IoT und Smart-Home (SWT)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|--|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.-Ing. Apel, Sebastian / Späthe, Steffen | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0113, FMI-IN3003, FMI-IN0069 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 16:00 - 18:00 Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|---|

Kommentare

Anmeldung über CAJ zwingend erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. Unterlagen – auch zusätzliches Material – werden großteils elektronisch im CAJ hinterlegt, wo auch die Einteilung in Teams erfolgen wird. VERPFLICHTENDE VORBERECHUNG am 15.10.2018 um 16:15 im Carl-Zeiß-Straße 3 - SR 123

Bemerkungen

Das Seminar widmet sich der thematischen Einführung und vertiefenden Diskussion des Bereiches Data Stream Processing im Kontext von Smart Home und Internet of Things - primär aus Sicht der Software Architektur. Ausgehend von einem Überblick über die wichtigsten Themen und Fragestellungen werden Konzepte, Methoden und aktuelle Trends und Techniken vorgestellt und diskutiert: • Data Stream Processing - Definitionen, Anwendungsbereiche, Abgrenzungen • Data Streaming Infrastrukturen • Lokale Geräte und deren Interaktion • Nachrichtenbasierte Protokolle und Nachrichtendistribution • Rx Asynchrone, Eventgetriebene Entwicklung • Enterprise Integration Patterns • Zeitreihendaten Persistieren • Abfragesprachen im Ereignisuniversum • Mustererkennung auf Zeitreihen • Prognostizieren auf Zeitreihen • Visualisierung von Zeitreihen • Data Streaming Distributionen Die Themen können von den Teilnehmern aus der Liste flexibel gewählt werden. Die Aufarbeitung des gewählten Themas erfolgt in Form eines Vortrags sowie in schriftlicher Form. Der eigene Vortrag sowie die Beteiligung an den Diskussionen werden bei der Bewertung besonders beachtet. Eine aktive Mitarbeit sowie regelmäßige Anwesenheit werden erwartet.

46808

Theoretische Informatik unplugged

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0104, FMI-IN0050, FMI-IN3003 | |
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 14:00 - 16:00 Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |

153230

Was sind Digital Humanities - und was sollten sie sein?

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|--|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | PD Dr. Artmann, Stefan / Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Akad.R. Dr.phil.habil. Gramsch-Stehfest, Robert / Dr. rer. nat. Knüpfer, Christian | |
| zugeordnet zu Modul | LA-Phi 4.2, LA-Phi 4.1, MA-Phi 1.1, MA-Phi1.1b, MA-Phi1.1c, MA-Phi 1.1, MA-Phi1.1b, MA-Phi1.1c, MA-Phi 2.1, MA-Phi 2.1, MA-Phi 2.2, MA-Phi 2.2, FMI-IN0112 | |
| 1-Gruppe | 15.10.2018-08.02.2019 Blockveranstaltung | kA - |
| | 07.11.2018-07.11.2018 Einzeltermin | Mi 16:15 - 17:45 |

Kommentare

Was sind Digital Humanities - und was sollten sie sein? Unter dem Begriff 'Digitalen Humanities' (DH) wird die Anwendung computergestützter Verfahren auf Forschungsfragen der Geisteswissenschaften verstanden. Aber was genau verbirgt sich hinter dem Begriff? Handelt es sich um ein eigenständiges Forschungsgebiet? Oder nur um eine Sammlung neuer Methoden? Ist bereits jedes geisteswissenschaftliche Vorhaben, welches Software einsetzt, ein DH-Projekt? Können durch computergestützte Verfahren letztendlich Fragen beantwortet werden, die auf traditionelle Weise gar nicht erst gestellt worden wären? In diesem Seminar wollen wir uns mit solchen und ähnlichen wissenschaftstheoretischen Fragen zu den Digital Humanities auseinandersetzen. Dabei wollen wir zwei Perspektiven einnehmen: Zum einen fragen wir uns aus geisteswissenschaftlicher Sicht, wie sich die Geisteswissenschaften durch die Verwendung computergestützter Verfahren verändern. Andererseits fragen wir aus informatischer Sicht, ob die besonderen Anforderungen geisteswissenschaftlicher Forschung die Entwicklung völlig neuer Datenstrukturen und Algorithmen notwendig macht. Die konkreten Themen, mit denen wir uns beschäftigen werden, wollen wir in enger Absprache mit den Teilnehmern auswählen, um den jeweiligen fachlichen Hintergrund berücksichtigen zu können.

Bemerkungen

Das Seminar wird als Blockseminar gegen Ende der Vorlesungszeit durchgeführt. Eine erste Vorbesprechung des Themas findet an folgendem Termin statt: Mittwoch, 07.11.2018, 16:15-17:45. Der Raum wird rechtzeitig bekannt gegeben.

Empfohlene Literatur

Erste Hinweise für die Einstiegslektüre lauten: 1) Roger Malina: 'Yes again to the end of the Digital Humanities ! Please !' (Blogbeitrag vom 06.08.2015) 2) Stanley Fish: 'The Digital Humanities and the Transcending of Mortality' (Kolumne in der New York Times vom 09.01.2012) 3) Thomas Thiel: 'Eine empirische Wende für die Geisteswissenschaften?' (Beitrag in der FAZ vom 24.07.2012) 4) Vorträge des Workshops: 'Informatik und die Digital Humanities' (03.11.2014 in Leipzig) 5) Beiträge der Zeitschrift für digitale Geisteswissenschaften

Nebenfach Mathematik

46810

Finanzmathematik (1)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1738, FMI-MA0704, FMI-MA0704 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|--------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 07.01.2019-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 | PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | | Beginn Januar 2019 | |

19104

Komplexität stetiger Probleme

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | N., N. | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1550 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 16:00 - 18:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 14:00 - 16:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |

Kommentare

Die Vorlesung wird von Herrn Dr. Ullrich gehalten. Die Übungen werden in seminaristischer Form gehalten.

10146

Statistische Verfahren

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. rer. nat. Schumacher, Jens | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0741 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2 |

Bioinformatik M.Sc. / Bioinformatics M.Sc.

Bioinformatik

19134

3D-Strukturen biologischer Makromoleküle

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan | |
| zugeordnet zu Modul | BB3.MLS4, FMI-BI0001, BBC3.A12, MCB W 26 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Seminarraum 2.022 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

55382**3D-Strukturen biologischer Makromoleküle (FMI-BI0001, MCB W 26, BB3.MLS4, BBC3.A12)****Allgemeine Angaben**

| | | | | | |
|------------------------------|---|------------------|--|----------|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | | | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | | | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan / Then, André | | | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-BI0001, BB3.MLS4, BBC3.A12, MCB W 26 | | | | |
| 0-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Seminarraum 107 August-Bebel-Straße 4 Beginn der Übung: 30.10.2018 | Then, A. | |

19296**Algorithmische Massenspektrometrie****Allgemeine Angaben**

| | | | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|---|--|-------------------------------|--|
| Art der Veranstaltung | | Vorlesung/Übung | | 5 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | | | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Dr. Böcker, Sebastian / Dührkop, Kai / Fleischauer, Markus | | | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-BI0008 | | | |
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 12:00 - 14:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 | | |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 | | |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Seminarraum 3.085 Carl-Zeiß-Straße 3 | | |

140803**Bildbasierte Systembiologie****Allgemeine Angaben**

| | | | |
|------------------------------|---|------------------|--|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Prof. Dr. Figge, Marc Thilo | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-BI0053 | | |
| Weblinks | http://www.leibniz-hki.de/en/lecture-details.html?teaching=71 | | |
| 1-Gruppe | 15.10.2018-15.10.2018 Einzeltermin | Mo 11:00 - 13:00 | Ort + weitere Informationen s. Kommentar bzw. Link |

Kommentare

The interdisciplinary lecture 'Image-based Systems Biology' provides, on the one hand, a basic introduction into modern techniques of microscopy and, on the other hand, an overview of methods of quantitative image analysis and application in the modeling of biological systems. The aim is to obtain a basic understanding of microscopy as well as the ability to analyze microscopic image data and to formulate mathematical models based on the quantitative data. A script will be provided in English for the lecture. In addition, the lecture will focus on current literature. Bachelor and Master students can take part in the lecture. Time and Place: The first meeting will take place on October 15, 2018 at 11 am in the room 'Alexander Fleming' at the ground floor of the HKI-Center for Systems Biology of Infection (A8), Beutenbergstrasse 11a, 07745 Jena. Please register for participation by sending an email to Prof. Dr. Marc Thilo Figge (thilo.figge@hki-jena.de) before October 7, 2018.

18995**Grundlagen der Systembiologie****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-BI0005 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |

19042**Methoden der Hochdurchsatzsequenzierung
(Theoretischer Teil)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Marz, Manuela | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-BI0043 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

36283**Methoden der Hochdurchsatzsequenzierung
(Praktischer Teil)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Praktikum | 6 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Marz, Manuela | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-BI0049 | |

| | | |
|----------|---|------|
| 1-Gruppe | 11.02.2019-29.03.2019 Blockveranstaltung | kA - |
|----------|---|------|

Kommentare

Das Praktikum wird als Blockveranstaltung im Februar/März 2019 durchgeführt (2 Wochen).

55380**Optimalitätsprinzipien in der Evolution****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan / Ewald, Jan | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-BI0019, FMI-BI0019 | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|--|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo - Der Übungstermin wird in der 1. Vorlesung festgelegt! Beginn der Übung: 2. Vorlesungswoche |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 Vorlesung |

84107**Viren Bioinformak (Praktikum)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Praktikum | 6 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Marz, Manuela | |

| | | |
|----------|---|------|
| 1-Gruppe | 11.02.2019-29.03.2019 Blockveranstaltung | kA - |
|----------|---|------|

Kommentare

Das Praktikum wird im Februar/März 2019 durchgeführt (2 Wochen).

Bemerkungen

Es werden 4 LP vergeben (Umfang 6 SWS).

Nachweise

Erfolgreiche Bearbeitung der im Praktikum zu realisierenden Aufgaben. Die Prüfung kann nur durch Wiederholen des ganzen Moduls wiederholt werden.

19110**Seminar Literaturseminar****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Marz, Manuela | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-BI0024, FMI-BI0023, FMI-BI0022, FMI-BI0021 | |

Kommentare

Das Seminar kann als Seminar Bioinformatik 1-4 (FMI-BI0021 - FMI-BI0024) belegt werden.

36278**Seminar Currents in Bioinformatics****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Böcker, Sebastian | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-BI0024, FMI-BI0022, FMI-BI0021, FMI-BI0023 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 16:00 - 18:00 | Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2 |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|

Kommentare

Das Seminar kann als Seminar Bioinformatik 1-4 (FMI-BI0021 bis FMI-BI0024) belegt werden.

66030**Literaturseminar Bioinformatik****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Marz, Manuela | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-BI0022, FMI-BI0024, FMI-BI0023, FMI-BI0021 | |

19137**Literaturseminar Theoretische Systembiologie****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 8 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-BI0024, FMI-BI0022, FMI-BI0023, FMI-BI0021 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 13:00 - 15:00 | Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2 |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|

78347**Seminar Systems Biology of Immunology****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Prof. Dr. Figge, Marc Thilo | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-BI0024, FMI-BI0022, FMI-BI0021, FMI-BI0023 | |

Weblinks <http://www.leibniz-hki.de/en/lecture-details.html?teaching=47>

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 22.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Ort + weitere Informationen s. Kommentar + Link |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

Kommentare

Startup and Questions: The first meeting will take place on October 22, 2018 at 10 am in the room 'Alexander Fleming' at the ground floor of the HKI-Center for Systems Biology of Infection (A8), Beutenbergstrasse 11a, 07745 Jena. Please register for participation by sending an email to Prof. Dr. Marc Thilo Figge (thilo.figge@hki-jena.de) before October 7, 2018. Time and Place: This seminar takes place in the HKI-Center for Systems Biology of Infection, Beutenbergstrasse 11a, 07745 Jena, HKI-Center for Systems Biology of Infection (A8) room E-40 'Alexander Fleming' on Mondays from 10 am (s.t.)

Bemerkungen

The seminar is associated with Module FMI-BI0021-24 Seminar Bioinformatik 1-4 (3 LP each).

Informatik

19006

Algorithm Engineering

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 43 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dipl.-Inf. Kühne, Lars | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0119, FMI-IN0119, FMI-IN5002, FMI-IN5002 | |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 12.02.2019-12.02.2019 Einzeltermin | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | | Klausur | |

15845

Einführung in tiefe Lernverfahren

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|---|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 Seminarraum E002 Am Johannisfriedhof 3 |

Kommentare

Die Veranstaltung findet geblockt im März 2018 statt.

9718

Logik und Beweisbarkeit

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 6 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0082, FMI-IN0082 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 16:00 - 18:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |

153558**Kausale Inferenz mit Anwendungen auf Zeitreihen****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Runge, Jakob / Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 16:00 - 18:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

Kommentare

Die Vorlesung wird von Herrn Dr. Runge (DLR Jena) gehalten. Unterrichtssprache wird Englisch sein. Die Prüfungsanmeldung erfolgt über das Papierformular der Fakultät.

Bemerkungen

Lern- und Qualifikationsziele: • Understanding of basic concepts of modern statistical causality theory • Understanding of causal inference algorithms and practical statistical challenges • Ability to apply and interpret causal inference methods on real data

Empfohlene Literatur

Spirtes, P., Glymour, C., and Scheines, R., Causation, Prediction, and Search (MIT Press, Boston, 2000); Peters, J., Janzing, D., and Schölkopf, B., Elements of causal inference: foundations and learning algorithms (MIT Press, Cambridge, 2017)

19058**Semantic Web Technologies (VS-Spezialisierung I)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. König-Ries, Birgitta / Keil, Jan Martin / Dr.-Ing. Klan, Friederike | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0058 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 16:00 - 18:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

18998**Software Qualitätssicherung (SWT-Spez. I)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm / Vogel, Ronny | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0052 | |

Weblinks <https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login>

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 16:00 - 18:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

Kommentare

Die Vorlesung wird von Herrn R. Vogel (Xceptance Jena) gehalten. Verpflichtende VORBESPRECHUNG und Start: 18.10.2018, 16:00 Uhr. Melden sie sich bei Interesse unbedingt auch im CAJ an (siehe Link weiter oben).

Bemerkungen

Bei der heutigen Durchdringung aller Lebensbereiche mit Software hat sicher jeder bereits mehr oder weniger ernste Auswirkungen von Softwarefehlern zu spüren bekommen. Das zeigt, wie wichtig, aber auch, wie schwer beherrschbar die Qualitätssicherung (QS) von Software in der Praxis ist. Diese Vorlesung behandelt die grundlegende Problematik, Begriffe, Maßnahmen und Vorgehensweisen in der Software-Qualitätssicherung, einschließlich eines Überblicks zur Testautomatisierung und zu Lasttests. Behandelt werden dabei auch aktuelle Entwicklungen, wie der Softwaretest in agilen Prozessen.

36286

Spezielle Musteranalyzesysteme

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0054 | |
| Weblinks | http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/MAS/WS18/ | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

153090

Statische Codeanalyse (SWT-Spezialisierung I)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. rer. nat. Heinze, Thomas | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0052 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 16:00 - 18:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

Kommentare

Veranstaltung im CAJ Softwareentwicklung führt immer wieder zu Fehlern, die Softwareentwicklern und -firmen viel Zeit und Geld kosten. Ein typisches Beispiel dafür ist etwa der Fehler in Apple's SSL-Implementierung für das Betriebssystem iOS von 2014. Solche Fehler lassen sich mittlerweile gut mittels einer statischen Codeanalyse aufdecken und vermeiden. Insbesondere mit immer größeren Codebasen und schnelleren Release-Zyklen kommt der statischen Codeanalyse dabei eine wachsende Bedeutung zu. Die zweistündige Vorlesung Statische Codeanalyse bietet einen Ein- und Überblick zu den Grundlagen und Methoden der analytischen Qualitätssicherung mittels statischer Codeanalyse. Thematisch wird ein Bogen von fundamentalen Ansätzen wie der statischen Typprüfung bis zu fortgeschrittenen Werkzeugen wie der monotonen Datenflussanalyse, abstrakten Interpretation und Modellprüfung gespannt. Diese Vorlesung bildet das Modul 'Softwaretechnik-Spezialisierung I' für Informatiker, Bioinformatiker und Wirtschaftsinformatiker ab. Bitte beachten sie auch die formalen Voraussetzungen in der Modulbeschreibung. Falls sie diese Veranstaltung für einen anderen Modul anrechnen lassen wollen, dann melden sie sich bitte so früh wie möglich bei Dr. Thomas Heinze.

10167**SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I oder II****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 6 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm / Mauch, Marianne | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0065, FMI-IN0051, FMI-IN0065, FMI-IN0051 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/main | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|---|------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 Raum 1222 EAP Vorlesung | Rossak, W. |
| | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 16:00 - 18:00 Raum 1222 EAP Übung | Mauch, M. |

Bemerkungen

Beschreibung Die Vorlesung bietet, leicht geblockt, punktuelle Vertiefung zu fortgeschrittenen Themenbereichen der beteiligten Lehrstühle (im WS ist das nur die SWT). Die Organisation ist stark team- und projektorientiert. Wir sind damit relativ unabhängig von den fixen Terminen aus dem Vorlesungsplan. Ein individuelles (Team-)Projekt startet sofort mit Semesterbeginn: Entwicklung eines Mini-Systems von der Anforderung/Design bis zum ersten Prototyp mit passender Werkzeugunterstützung. Das Projekt ist im Normalfall frei wählbar zusammen mit dem zugehörigen Coach. Die Vorstellung verfügbarer Projekte erfolgt (ein Mal) in der Vorbesprechung. Präsentation der (Zwischen-)Ergebnisse im Plenum durch die Teams. Organisatorisches Die Veranstaltung entspricht je nach Studiengang • 'Softwareentwicklungsprojekt 1' (SWEP-1: für den Bachelor), • 'Softwareentwicklungsprojekt 2' (SWEP-2: für den Master) bzw. • entsprechendes Modul der EAH Jena Die Veranstaltung startet mit einer gemeinsamen Vorbesprechung am Montag den 22.10.2018 (also in der zweiten Vorlesungswoche) um 14:15 Uhr im SR 1222 (Seminarraum der Softwaretechnik im Institutsgebäude der Informatik am EAP, Ebene 2). In der Vorbesprechung werden auch der Bewertungsmodus (Projekt/Prüfung) und weitere organisatorische Fragen geklärt. Die Anwesenheit bei der Vorbesprechung und die Anmeldung in Friedolin und die Anmeldung im CAJ sind verpflichtend für den erfolgreichen Abschluss der Veranstaltung! Voraussetzungen • Die formalen Voraussetzungen ihres Moduls (SWEP-1, SWEP-2, SWT-2, SOC-P: je nach Studiengang). • Teamfähigkeit: Das Projekt wird im Team mit verschiedenen Rollenverteilungen durchgeführt • Schnelle Einarbeitung in einzusetzende Technologien (je nach Projekt). Beispiele: Java, Android, NFC, HTML5, CSS, JavaScript, BPMN bzw. EPKs, Webservices, Datenbanken, Apache, etc. Copyrights Alle für die VO zur Verfügung gestellten Unterlagen unterliegen dem Copyright und sind ausschließlich für den persönlichen Gebrauch im Rahmen der Vorlesung freigegeben. Der Hinweis auf die Originalquelle muss ebenso wie ein Copyright-Hinweis stets angegeben werden.

Mathematik**10146****Statistische Verfahren****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. rer. nat. Schumacher, Jens | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0741 | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2 |

Computational and Data Science M.Sc.

Pflichtbereich

19006

Algorithm Engineering

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 43 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dipl.-Inf. Kühne, Lars | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0119, FMI-IN0119, FMI-IN5002, FMI-IN5002 | |

| | | | |
|----------|-----------------------|------------------|--------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 3325 |
| | wöchentlich | | Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 16.10.2018-05.02.2019 | Di 10:00 - 12:00 | Seminarraum 3325 |
| | wöchentlich | | Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 12.02.2019-12.02.2019 | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 3325 |
| | Einzeltermin | | Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | | Klausur | |

65673

Big Data

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Bucker, Martin / Taubert, Frank / Dipl.-Inf. Seidler, Ralf / Buchwald, Chris | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0141 | |

| | | | |
|----------|-----------------------|------------------|--------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 | Mo 16:00 - 18:00 | PC-Pool 415 |
| | wöchentlich | | Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 | Mi 10:00 - 12:00 | PC-Pool 415 |
| | wöchentlich | | Ernst-Abbe-Platz 2 |

36282

Datenbanken und Informationssysteme

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 40 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. König-Ries, Birgitta / Keil, Jan Martin | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN1002, FMI-IN5002, FMI-IN2000 | |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|---|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 Übung | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 14-täglich | Do 08:00 - 10:00 Vorlesung Ort: SR 225 CZ-Campus | |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 16:00 - 18:00 Vorlesung | Seminarraum 1.014 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 15.02.2019-15.02.2019 Einzeltermin | Fr 09:00 - 12:00 Klausur | |

36285**Maschinelles Lernen und Datamining****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN5002, FMI-IN0034 | |
| Weblinks | http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ML/WS18/ | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 3.007 Carl-Zeiß-Straße 3 |

65674**Mathematische Modelle für Optimierungsprobleme****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Löhne, Andreas / Dr.r.n. Weißing, Benjamin | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1612 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |

18988**Parallel Computing I****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Bucker, Martin / Dr. Rostami, Mohammad Ali / Mieth, Markus / Buchwald, Chris | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0136 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2 |

10146**Statistische Verfahren****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. rer. nat. Schumacher, Jens | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0741 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2 |

19061**Technische Informatik - Maschinelles Lernen + Automatisches Differenzieren****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 5 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 5 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Buchwald, Chris | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0142, FMI-IN0093 | |

| | | |
|----------|---|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-08.02.2019 Blockveranstaltung | kA - |
| | 17.10.2018-17.10.2018 Einzeltermin | Mi 17:30 - 18:30 Vorbesprechung: Ernst-Abbe-Platz 2, Raum 3220 |

Kommentare

Das Seminar wird als Blockveranstaltung durchgeführt. Die Vorbesprechung findet am 17.10.2018 um 17:30 Uhr im Raum 3220, Ernst-Abbe-Platz 2, statt.

55384**Wissenschaftliches Rechnen I****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1534 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 3.016 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 16.01.2019-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |

19025**Wissenschaftliches Rechnen****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0142, FMI-MA3036, FMI-MA1510 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 16:00 - 18:00 | Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---------------------------------|

Kommentare

Das Seminar kann im Studiengang M.Sc. Computational Science im Modul FMI-IN0142 Seminar Computational and Data Science belegt werden.

Wahlpflichtbereich Mathematik (Auswahl, unvollständig)**46810****Finanzmathematik (1)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1738, FMI-MA0704, FMI-MA0704 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|--------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 07.01.2019-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 | PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | | Beginn Januar 2019 | |

Wahlpflichtbereich Informatik (Auswahl, unvollständig)

19033

Automatisches Differenzieren

Allgemeine Angaben

| | | | |
|------------------------------|---|--|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Buchwald, Chris | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0125 | | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 | PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2 |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|

15845

Einführung in tiefe Lernverfahren

Allgemeine Angaben

| | | | |
|------------------------------|---|--|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim | | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Seminarraum E002 Am Johannisfriedhof 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

Kommentare

Die Veranstaltung findet geblockt im März 2018 statt.

15170

Graphische Modelle (Lab)

Allgemeine Angaben

| | | | |
|------------------------------|---|--|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Klaus, Julien / Mitterreiter, Matthias | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0151 | | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 16:00 - 18:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |

Kommentare

Teilnahme am Modul Graphische Modelle (FMI-IN0150) erforderlich

Nachweise

Jeweils ein Laborbericht zu (1) diskretem Datensatz, (2) kontinuierlichem Datensatz und (3) gemischten Datensatz

Empfohlene Literatur

Lauritzen: Graphical Models, Oxford University Press Wainwright, Jordan: Graphical Models, exponential families, and variational inference, Now Publisher

153558

Kausale Inferenz mit Anwendungen auf Zeitreihen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung

Vorlesung

2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht

ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten

Dr. Runge, Jakob / Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim

1-Gruppe

16.10.2018-05.02.2019
wöchentlich

Di 16:00 - 18:00

Seminarraum 1.031
Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Die Vorlesung wird von Herrn Dr. Runge (DLR Jena) gehalten. Unterrichtssprache wird Englisch sein. Die Prüfungsanmeldung erfolgt über das Papierformular der Fakultät.

Bemerkungen

Lern- und Qualifikationsziele: • Understanding of basic concepts of modern statistical causality theory • Understanding of causal inference algorithms and practical statistical challenges • Ability to apply and interpret causal inference methods on real data

Empfohlene Literatur

Spirtes, P., Glymour, C., and Scheines, R., Causation, Prediction, and Search (MIT Press, Boston, 2000); Peters, J., Janzing, D., and Schölkopf, B., Elements of causal inference: foundations and learning algorithms (MIT Press, Cambridge, 2017)

| ASQ - Module | | | |
|---|--|--|--|
| 19002 | | Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series in der Informatik | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Seminar | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Bucker, Martin / Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim / Univ.Prof. König-Ries, Birgitta | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0104, FMI-IN0110, FMI-IN0093, FMI-IN0069 | | |
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 17:00 - 18:30 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| Bemerkungen | | | |
| Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series Wer? Bachelor-, Master- und PromotionsstudentenWann? Mittwoch, 17:00 Uhr (wie auch die Vorträge)Was? Einführungsvorträge zu den Themen der Distinguished Lecturer Series durch Dozenten der Informatik; vertiefende Vorträge zu Teilaspekten der Themen durch StudierendeVorbesprechung: Mittwoch, 21.10., 17:00 Uhr, Raum 3325Nähere Info und Anmeldung: im CAJ | | | |

10164**Einführung in die Programmierung
mit Skriptsprachen (ASQ)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Praktikum | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | M. Sc. Barth, Emanuel | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-BI0058 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 12:00 - 14:00 | PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2 |

Kommentare

Das Modul kann von allen Studierenden als ASQ-Modul belegt werden. Im Bachelorstudium wird ein höheres Fachsemester empfohlen.

Bemerkungen

Bitte verfolgen Sie die konkrete Ankündigung auf der Homepage der Dozenten (Bioinformatik).

19053**Informatik + Gesellschaft: Datenschutz****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Zehndner, Eberhard | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0026, FMI-IN3003 | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 Raum 3220 EAP |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|

19066**Literaturarbeit + Präsentation (ASQ)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0032 | |

Weblinks <http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ASQ/WS18/>

| | | |
|----------|--------------------------------------|---|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|---|

15958**LaTeX Grundlagen für Naturwissenschaftler und Informatiker (ASQ)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Fleischauer, Markus / Dr.r.n. Hölzer, Martin | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-BI0057 | |

| | | |
|----------|---|------|
| 1-Gruppe | 11.02.2019-29.03.2019 Blockveranstaltung | kA - |
|----------|---|------|

Kommentare

Blockveranstaltung im Febr./März 2019, 2 Wochen

127301**Skriptsprachen und ihre Anwendungen (ASQ)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Praktikum | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | M. Sc. Barth, Emanuel / M.Sc. Krautwurst, Sebastian | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-BI0048 | |

| | | |
|----------|---|------|
| 0-Gruppe | 15.10.2018-08.02.2019 Blockveranstaltung | kA - |
|----------|---|------|

Kommentare

Blockveranstaltung im Febr./März 2019, 2 Wochen

88444**Wirtschaftskompetenz - Grundlagen****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Schwarz, Torsten | |
| zugeordnet zu Modul | ASQ WK I, FMI-MA0904 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|--------------------------|---|
| 0-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 c.t. | Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|--------------------------|---|

9796**Unternehmensgründungsseminar****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Praktikum/Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Schwarz, Torsten / Jun.-Prof. Dr. Maicher, Lutz | |
| zugeordnet zu Modul | ASQ-UGS, MW19.2, FMI-IN0205 | |
| Weblinks | http://tt.uni-jena.de/For+Students/Unternehmensgr%C3%BCndung+%28S%29.html | |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|------------------|-------------------------------------|
| 1-Gruppe | 02.11.2018-02.11.2018 Einzeltermin | Fr 12:00 - 14:00 | Hörsaal E002 Kahlaische Straße 1 |
| | 23.11.2018-23.11.2018 Einzeltermin | Fr 12:00 - 14:00 | Hörsaal E002 Kahlaische Straße 1 |
| | 11.01.2019-11.01.2019 Einzeltermin | Fr 12:00 - 14:00 | Hörsaal E002 Kahlaische Straße 1 |
| | 01.02.2019-01.02.2019 Einzeltermin | Fr 12:00 - 14:00 | Hörsaal E002 Kahlaische Straße 1 |

Kommentare

Das Seminar wird im WS 2018/19 von Herrn Dr. Schwarz gehalten.

Bemerkungen

Anerkennung des Seminars zur Unternehmensgründung auch in folgenden Wahlpflichtbereichen: - Master BWL - Studienschwerpunkt Strategy, Management and Marketing - Wahlpflichtbereich II.

| Lehramts - Studiengänge | |
|------------------------------|---|
| 18986 | Informationsveranstaltung Prüfungsorganisation an der Fakultät |
| Allgemeine Angaben | |
| Art der Veranstaltung | Einführungsveranstaltung |
| Belegpflicht | nein |
| Zugeordnete Dozenten | Dipl.-Phys. Jäger, Jutta |

| 15437 | Praktikum MATLAB |
|------------------------------|---|
| Allgemeine Angaben | |
| Art der Veranstaltung | Praktikum 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Kaiser, Dieter |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA6001 |
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich |
| | Fr 12:00 - 14:00 PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2 |

| Kommentare | |
|--|--|
| Die Veranstaltung findet nur statt, wenn eine Mindestteilnehmerzahl erreicht wird!! Bitte melden Sie sich rechtzeitig an. | |
| Bemerkungen | |
| Die Anmeldung erfolgt über Friedolin (B.A. Ergänzungsfach Mathematik, Informatik) oder direkt bei Herrn Dr. Kaiser (Raum 3343 bzw. per Mail dieter.kaiser@uni-jena.de). Die Plätze sind begrenzt. Für das Praktikum können keine Leistungspunkte erworben werden, die Belegung ist nur als Zusatzmodul möglich (ausgenommen B.A. Ergänzungsfach Mathematik und Informatik mit 3 LP). | |

| 15555 | Didaktik-Kolloquium |
|---|---|
| Allgemeine Angaben | |
| Art der Veranstaltung | Kolloquium |
| Belegpflicht | nein |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael |
| Kommentare | |
| Das Kolloquium findet auf gesonderte Ankündigung statt. | |

| 15613 | Forschung in der Mathematik- und Informatikdidaktik |
|------------------------------|--|
| Allgemeine Angaben | |
| Art der Veranstaltung | Oberseminar |
| Belegpflicht | nein |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael |
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich |
| | Mi 12:00 - 14:00 |

Bemerkungen

Bitte beachten Sie die extra Ankündigungen.

Mathematik Lehramt Gymnasium

19171

Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Übung

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten Dr. rer. nat. Schumacher, Jens

| | | |
|----------|---|------|
| 1-Gruppe | 01.10.2018-12.10.2018 Blockveranstaltung | kA - |
|----------|---|------|

Kommentare

Wir bieten Ihnen zur unmittelbaren Vorbereitung Ihres Studiums einen fakultativen Vorkurs Mathematik an - gedacht als Brücke zwischen Schule und Universität. Dieser Kurs ist konzipiert für Studienanfänger im Lehramt Mathematik oder Mathematik Diplom. Nach unseren Erfahrungen ist er für Studierende des Lehramts besonders zu empfehlen. Damit soll Ihnen der Studienstart erleichtert werden. Es wird kein Stoff des Studiums vorweggenommen. Es geht weniger um ein 'Auffrischen von Schulstoff' als darum, Sie auf das einzustimmen, worauf es im Mathematik-Studium vor allem ankommt: auf korrektes Formulieren, Strukturieren, Formalisieren, Beweisen. (Damit unterscheidet sich dieser Kurs von den Vorkursen, die z.B. für Naturwissenschaftler oder Wirtschaftswissenschaftler angeboten werden.) Während des Kurses werden täglich Vorlesungen und danach Übungen in Gruppen stattfinden. Wie im Studium auch, wird es Übungsaufgaben geben, die schriftlich zu bearbeiten sind. Zusätzlich werden Tutorien angeboten, in denen Sie sich von Studenten beim Nacharbeiten des Stoffs und beim Lösen der Übungsaufgaben unterstützen lassen können. Inhalt: Wichtige Schlussregeln der Logik, elementare Mengenlehre, Prinzipien für Beweise (direkter Beweis, indirekter Beweis, Beweis durch vollständige Induktion), elementare Kombinatorik, Nachweis von Gleichungen und Ungleichungen, Folgen, Funktionen.

Bemerkungen

Die Veranstaltungen der Studieneinführungstage werden integriert.

Pflichtmodule

18947

Analysis 1 (Lehramt Gymnasium)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung 2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 130 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Schmidt, Marcel

zugeordnet zu Modul FMI-MA3009

Weblinks <https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/2446214074419977287>

| | | |
|----------|--------------------------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 Hörsaal 120 Fröbelstiege 1 |
|----------|--------------------------------------|---|

18949

Analysis 1 (Lehramt Gymnasium)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung

Übung2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht

ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten

Schmidt, Marcel

zugeordnet zu Modul

FMI-MA3009

Weblinks

<https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/2446214074419977287>

| | | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|--------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 | Koberstein, J. |
| 2-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Seminarraum 401 Ernst-Abbe-Platz 8 | Weinmann, T. |
| 3-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 | Soares Correia, L. |
| 4-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 16:00 - 18:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 | Koberstein, J. |
| 5-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 | Weinmann, T. |

| 19016 | | Analysis 1 (Lehramt Gymnasium) | | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|------------------------------|--|
| Allgemeine Angaben | | | | |
| Art der Veranstaltung | | Tutorium | | |
| Belegpflicht | | nein | | |
| Zugeordnete Dozenten | | Schmidt, Marcel / Soares Correia, Louis Raoul | | |
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 16:00 - 18:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 | |

| | | | |
|-----------------------|---------------------------------------|---|-------------------------------|
| 15541 | | Analysis 3 (Lehramt Gymnasium) | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Vorlesung2 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Prof. Dr. Haroske, Dorothee | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-MA3011 | |
| Weblinks | | https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/-479570727684193990?90 | |
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Hörsaal 111 Helmholtzweg 5 |
| | 20.02.2019-20.02.2019 Einzeltermin | Mi 09:00 - 12:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
| | | Klausur | |

Kommentare

Die Vorlesung findet im Hörsaal 2 Helmholtzweg 5 statt (Phys.-Astron. Fakultät)

19141

Analysis 3 (Lehramt Gymnasium)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Prof. Dr. Haroske, Dorothee | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3011 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/-479570727684193990?90 | |

| | | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|--------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 | Uschmann, S. |
| 2-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 | Traxl, L. |
| 3-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 16:00 - 18:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 | |

19076

Analysis 3 (Lehramt Gymnasium)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Tutorium | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Prof. Dr. Haroske, Dorothee | |

15815

Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3029, FMI-MA5701, FMI-MA5702 | |

| | | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|--|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 12:00 - 14:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 | |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 | |

15255**Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung
und Statistik (Lehramt)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3029, FMI-MA5701, FMI-MA5702 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |
| 2-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 |
| 3-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |

19150**Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung
und Statistik (Lehramt)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Tutorium | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael / Dr. rer. nat. Schumacher, Jens | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Mo 16:00 - 18:00 | Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

Kommentare

Teilnahme fakultativ

18968**Geometrie****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 3 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 90 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Bartelmeß, Nina | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3004 | |
| Weblinks | http://www.minet.uni-jena.de/%7Ematveev/Lehre/Geometrie/ | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3 |

Kommentare

Bitte melden Sie sich unbedingt über CAJ an.

18969**Geometrie****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Bartelmeß, Nina | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3004 | |

| | | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|-----------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 | Traxl, L. |
| 2-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 | |
| 3-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 | |

78612**Geometrie****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Tutorium | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir | |

Kommentare

Die Teilnahme ist fakultativ.

18954**Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3023, FMI-MA7009 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |

18955**Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3023, FMI-MA7009 | |

| | | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|-----------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 16:00 - 18:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 | |
| 2-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 | |
| 3-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 14:00 - 16:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 | Traxl, L. |
| 4-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 | |
| 5-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 | |

56304**Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Tutorium**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas / Kotrbatý, Jan**Kommentare**

Das Tutorium ist verpflichtend für Studierende Lehramt Mathematik Gymnasium.

64559**Didaktik der Mathematik B Gymnasium (VM 3)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung/Übung 4 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 18 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** PD Dr. Schmitz, Michael / Dr. Szücs, Kinga**zugeordnet zu Modul** FMI-MA5003

| | | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|-------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 | Schmitz, M. |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2 | |
| 2-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 | Schmitz, M. |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2 | |
| 3-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 | Szücs, K. |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2 | |

15678**Vorbereitungsmodul 1****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplPrf.Dr. Richter, Christian | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA5001 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |
| 2-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 |

15689**Didaktik der Mathematik C (Lehramt Gymnasium)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Begleitveranstaltung zum Praxissemester | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Roßner, Marc / Schilpp, Gisela / PD Dr. Schmitz, Michael | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA4004 | |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|------------------|---|
| 0-Gruppe | 31.08.2018-31.08.2018 Einzeltermin | Fr 08:00 - 16:00 | Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 für alle, Auftakt 1 wahlweise 1 oder 2 |
| | 07.09.2018-07.09.2018 Einzeltermin | Fr 08:00 - 16:00 | Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 für alle, Auftakt 2 wahlweise 1 oder 2 |
| 1-Gruppe | 21.09.2018-21.09.2018 Einzeltermin | Fr 08:00 - 10:00 | Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 |
| | 28.09.2018-28.09.2018 Einzeltermin | Fr 08:00 - 10:00 | Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 |
| | 26.10.2018-26.10.2018 Einzeltermin | Fr 08:00 - 10:00 | Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 |
| | 09.11.2018-09.11.2018 Einzeltermin | Fr 08:00 - 10:00 | Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 |
| | 23.11.2018-23.11.2018 Einzeltermin | Fr 08:00 - 10:00 | Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 |
| | 07.12.2018-07.12.2018 Einzeltermin | Fr 08:00 - 10:00 | Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 |
| | 18.01.2019-18.01.2019 Einzeltermin | Fr 08:00 - 10:00 | Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 |
| | 01.02.2019-01.02.2019 Einzeltermin | Fr 08:00 - 10:00 | Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|------------------|---|
| 2-Gruppe | 21.09.2018-21.09.2018 Einzeltermin | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 |
| | 28.09.2018-28.09.2018 Einzeltermin | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 |
| | 26.10.2018-26.10.2018 Einzeltermin | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 |
| | 09.11.2018-09.11.2018 Einzeltermin | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 |
| | 23.11.2018-23.11.2018 Einzeltermin | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 |
| | 07.12.2018-07.12.2018 Einzeltermin | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 |
| | 18.01.2019-18.01.2019 Einzeltermin | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 |
| | 01.02.2019-01.02.2019 Einzeltermin | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 |

Kommentare

Das Seminar wird von Frau Schilpp und Herrn Roßner durchgeführt.

Bemerkungen

Die genauen Termine und den Ort entnehmen Sie bitte dem Ankündigungsblatt.

| | |
|-------|---|
| 15294 | Wahlpflichtmodule |
| | Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) |

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA7003, FMI-MA0203, FMI-MA3052, FMI-MA5002 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |

Kommentare

Diese Lehrveranstaltung wird im Lehramtsstudium Mathematik Gymnasium für das Modul FMI-MA3052 Fortgeschrittene Analysis für Lehramtsstudierende angeboten.

15204**Analysis 3 (B.Sc. Mathematik,
Wirtschaftsmathematik, Physik)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0203, FMI-MA7003, FMI-MA5002, FMI-MA3052 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|--|--|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 BSc Mathematik | Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 |
| 2-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 BSc Physik | Seminarraum 5 Helmholtzweg 4 |
| 3-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 BSc Physik | Seminarraum 5 Helmholtzweg 4 |
| 4-Gruppe | 19.12.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 16:00 - 18:00 Tutorium, fakultativ | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 Oertel, C. |

19051**Berechenbarkeit und Komplexität****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Grajetzki, Jana | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-IN0006 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 16.10.2018-16.10.2018 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | bitte Ankündigung Übung beachten |

154240**Berechenbarkeit und Komplexität****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Grajetzki, Jana | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-IN0006 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 2-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |

18972**Funktionentheorie 1****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0243, FMI-MA5002, FMI-MA5002 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 10.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |

133091**Kombinatorik****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 35 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | PD Dr. rer. nat. habil. Sambale, Benjamin | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA5002, FMI-MA5002, FMI-MA5006, FMI-MA5006, FMI-MA3051, FMI-MA3051, FMI-MA0112 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |

13819**Konvexe und metrische Geometrie****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA5006, FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-MA5002, FMI-MA3038, FMI-MA0444 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 |

Kommentare

Auch als Modul FMI-MA3038 (Lehramt) belegbar.

36257**Konvexe und Metrische Geometrie****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3038, FMI-MA0404, FMI-MA0444 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 12:00 - 14:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---------------------------------------|

Kommentare

Auch als Modul FMI-MA0444 bzw. FMI-MA3038 (6 LP) belegbar. In diesem Fall müssen nur die ersten 10 Wochen belegt werden.

65803**Mathematik in der gymnasialen Oberstufe****Allgemeine Angaben**

| | |
|-----------------------|---|
| Art der Veranstaltung | Tutorium |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Szücs, Kinga |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 16:00 - 18:00 | Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|

Kommentare

Für das Tutorium können keine LP erworben werden.

55393**Medien im Mathematikunterricht****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Tutorium | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Szücs, Kinga | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 |
|----------|--------------------------------------|------------------|

Kommentare

Für das Tutorium können keine LP erworben werden!

| Seminar 1 | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|---|
| 19116 | | Algebra | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Proseminar 2 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | PD Dr. rer. nat. habil. Sambale, Benjamin | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-MA0181, FMI-MA3020, FMI-MA3035 | |
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |

| 19068 | | Kryptologie in der Schule | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|---|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Proseminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-MA3035, FMI-MA3020 | |
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 16:00 - 18:00 | Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |

| 65596 | | Elementarmathematik mit Python | |
|-----------------------|--|--------------------------------|--|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3020, FMI-MA3035, FMI-IN0202 | | |

| 56340 | | Geometrie - Graphentheorie | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|---------------------------------------|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Proseminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-MA0481, FMI-MA3035, FMI-MA3020, FMI-MA0482, FMI-MA3021, FMI-MA3036 | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 |

Seminar 2

56340

Geometrie - Graphentheorie

Allgemeine Angaben

| | | | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|---|---------------|---------------------------------------|--|
| Art der Veranstaltung | | Proseminar | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer. | | | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir | | | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-MA0481, FMI-MA3035, FMI-MA3020, FMI-MA0482, FMI-MA3021, FMI-MA3036 | | | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di | 12:00 - 14:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 | |

19025

Wissenschaftliches Rechnen

Allgemeine Angaben

| | | | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|---|---------------|-------------------------------|--------------------|
| Art der Veranstaltung | | Seminar | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer. | | | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard | | | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-IN0142, FMI-MA3036, FMI-MA1510 | | | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di | 16:00 - 18:00 | Labor 310 | Ernst-Abbe-Platz 2 |

Kommentare

Das Seminar kann im Studiengang M.Sc. Computational Science im Modul FMI-IN0142 Seminar Computational and Data Science belegt werden.

Mathematik Lehramt Gymnasium
Erweiterungsstudium - Pflichtmodule

18947

Analysis 1 (Lehramt Gymnasium)

Allgemeine Angaben

| | | | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|---|---------------|-------------------------------|--|
| Art der Veranstaltung | | Vorlesung | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 130 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer. | | | |
| Zugeordnete Dozenten | | Schmidt, Marcel | | | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-MA3009 | | | |
| Weblinks | | https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/2446214074419977287 | | | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di | 12:00 - 14:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 | |

18949

Analysis 1 (Lehramt Gymnasium)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung

Übung

2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht

ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten

Schmidt, Marcel

zugeordnet zu Modul

FMI-MA3009

Weblinks

<https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/2446214074419977287>

| | | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|--------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 | Koberstein, J. |
| 2-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Seminarraum 401 Ernst-Abbe-Platz 8 | Weinmann, T. |
| 3-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 | Soares Correia, L. |
| 4-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 16:00 - 18:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 | Koberstein, J. |
| 5-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 | Weinmann, T. |

| | | | |
|-----------------------|---|---|-------------------------------|
| 15815 | | Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt) | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3029, FMI-MA5701, FMI-MA5702 | | |
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 12:00 - 14:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |

| | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|--|--|
| 15255 | | Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt) | | |
| Allgemeine Angaben | | | | |
| Art der Veranstaltung | | Übung 2 Semesterwochenstunden (SWS) | | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael | | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-MA3029, FMI-MA5701, FMI-MA5702 | | |
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 2-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 |
| 3-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |

18968**Geometrie****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 3 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 90 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Bartelmeß, Nina | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3004 | |
| Weblinks | http://www.minet.uni-jena.de/%7Ematveev/Lehre/Geometrie/ | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3 |

Kommentare

Bitte melden Sie sich unbedingt über CAJ an.

18969**Geometrie****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Bartelmeß, Nina | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3004 | |

| | | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|-----------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 | Traxl, L. |
| 2-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 | |
| 3-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 | |

18954**Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3023, FMI-MA7009 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |

18955**Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3023, FMI-MA7009 | |

| | | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|-----------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 16:00 - 18:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 | |
| | | | | |
| 2-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 | |
| | | | | |
| 3-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 14:00 - 16:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 | Traxl, L. |
| | | | | |
| 4-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 | |
| | | | | |
| 5-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 | |
| | | | | |

64559**Didaktik der Mathematik B Gymnasium (VM 3)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 18 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | PD Dr. Schmitz, Michael / Dr. Szücs, Kinga | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA5003 | |

| | | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|-------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 | Schmitz, M. |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2 | |
| 2-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 | Schmitz, M. |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2 | |
| 3-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 | Szücs, K. |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2 | |

15678**Vorbereitungsmodul 1****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf.Dr. Richter, Christian | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA5001 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |
| 2-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 |

Mathematik Lehramt Regelschule**19171****Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|--------------------------------|--|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | |
| Belegpflicht | nein | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. rer. nat. Schumacher, Jens | |

| | | |
|----------|---|------|
| 1-Gruppe | 01.10.2018-12.10.2018 Blockveranstaltung | kA - |
|----------|---|------|

Kommentare

Wir bieten Ihnen zur unmittelbaren Vorbereitung Ihres Studiums einen fakultativen Vorkurs Mathematik an - gedacht als Brücke zwischen Schule und Universität. Dieser Kurs ist konzipiert für Studienanfänger im Lehramt Mathematik oder Mathematik Diplom. Nach unseren Erfahrungen ist er für Studierende des Lehramts besonders zu empfehlen. Damit soll Ihnen der Studienstart erleichtert werden. Es wird kein Stoff des Studiums vorweggenommen. Es geht weniger um ein 'Auffrischen von Schulstoff' als darum, Sie auf das einzustimmen, worauf es im Mathematik-Studium vor allem ankommt: auf korrektes Formulieren, Strukturieren, Formalisieren, Beweisen. (Damit unterscheidet sich dieser Kurs von den Vorkursen, die z.B. für Naturwissenschaftler oder Wirtschaftswissenschaftler angeboten werden.) Während des Kurses werden täglich Vorlesungen und danach Übungen in Gruppen stattfinden. Wie im Studium auch, wird es Übungsaufgaben geben, die schriftlich zu bearbeiten sind. Zusätzlich werden Tutorien angeboten, in denen Sie sich von Studenten beim Nacharbeiten des Stoffs und beim Lösen der Übungsaufgaben unterstützen lassen können. Inhalt: Wichtige Schlussregeln der Logik, elementare Mengenlehre, Prinzipien für Beweise (direkter Beweis, indirekter Beweis, Beweis durch vollständige Induktion), elementare Kombinatorik, Nachweis von Gleichungen und Ungleichungen, Folgen, Funktionen.

Bemerkungen

Die Veranstaltungen der Studieneinführungstage werden integriert.

Pflichtmodule

15721

Analysis 2 (Lehramt Regelschule)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplPrf.Dr. Richter, Christian | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3017 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|

19143

Analysis 2 (Lehramt Regelschule)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplPrf.Dr. Richter, Christian | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3017 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|

15130

Elementare Geometrie

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3015, FMI-MA3015 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |

Kommentare

Bitte melden Sie sich zu den Übungen auch im CAJ an.

15192**Elemente der Mathematik****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Green, David | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3014 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 Fröbelstieg 1 | Hörsaal 201 |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------|

15205**Elemente der Mathematik****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Green, David / Spilling, Ines | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3014 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|--|-------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 08:00 - 10:00 Carl-Zeiß-Straße 3 | Seminarraum 1.031 |
|----------|--------------------------------------|--|-------------------|

18968**Geometrie****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 3 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 90 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Bartelmeß, Nina | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3004 | |
| Weblinks | http://www.minet.uni-jena.de/%7Ematveev/Lehre/Geometrie/ | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|--|--------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 Carl-Zeiß-Straße 3 | Hörsaal 1007 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 Carl-Zeiß-Straße 3 | Hörsaal 1007 |

Kommentare

Bitte melden Sie sich unbedingt über CAJ an.

18969**Geometrie****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Bartelmeß, Nina | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3004 | |

| | | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|-----------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 | Traxl, L. |
| 2-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 | |
| 3-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 | |

78612**Geometrie****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Tutorium

2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir**Kommentare**

Die Teilnahme ist fakultativ.

19018**Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung

2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn**zugeordnet zu Modul** FMI-MA0007, FMI-MA3022

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|

19019**Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Übung

2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn**zugeordnet zu Modul** FMI-MA0007, FMI-MA3022

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 LA Regelschule |
| 2-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 |
| 3-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 |
| 4-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 |

36259 Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Tutorium

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn

55398 Didaktik der Mathematik B Regelschule (VM 3)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Übung 4 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael

zugeordnet zu Modul FMI-MA4005, FMI-MA4005, FMI-MA4005, FMI-MA5007

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |

15704 Didaktik der Mathematik C (Lehramt Regelschule)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Begleitveranstaltung zum
Praxissemester 2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten PD Dr. Schmitz, Michael / Roßner, Marc / Schilpp, Gisela

zugeordnet zu Modul FMI-MA4002

| | | |
|----------|---------------------------------------|--|
| 1-Gruppe | 31.08.2018-31.08.2018 Einzeltermin | Fr 08:00 - 16:00 wahlweise eine Veranstaltung |
| 2-Gruppe | 07.09.2018-07.09.2018 Einzeltermin | Fr 08:00 - 16:00 wahlweise eine Veranstaltung |

Kommentare

Alle Seminare finden im SR 013b in der A.-Bebel-Str. 4 statt.

Bemerkungen

Die weiteren Termine entnehmen Sie bitte der Ankündigung Didaktik der Mathematik C Gymnasium oder dem Ankündigungsblatt.

| Wahlpflichtmodule | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|---|
| 19051 | | Berechenbarkeit und Komplexität | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Vorlesung2 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Dr. Grajetzki, Jana | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-IN0006 | |
| Weblinks | | https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login | |
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 16.10.2018-16.10.2018 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | bitte Ankündigung Übung beachten |

| 154240 | | Berechenbarkeit und Komplexität | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|---|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Übung | |
| | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Dr. Grajetzki, Jana | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-IN0006 | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 2-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |

| 133091 | | Kombinatorik | |
|-----------------------|---|------------------|-------------------------------|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 35 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | PD Dr. rer. nat. habil. Sambale, Benjamin | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA5002, FMI-MA5002, FMI-MA5006, FMI-MA5006, FMI-MA3051, FMI-MA3051, FMI-MA0112 | | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |

13819**Konvexe und metrische Geometrie****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA5006, FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-MA5002, FMI-MA3038, FMI-MA0444 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 |

Kommentare

Auch als Modul FMI-MA3038 (Lehramt) belegbar.

36257**Konvexe und Metrische Geometrie****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3038, FMI-MA0404, FMI-MA0444 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 12:00 - 14:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---------------------------------------|

Kommentare

Auch als Modul FMI-MA0444 bzw. FMI-MA3038 (6 LP) belegbar. In diesem Fall müssen nur die ersten 10 Wochen belegt werden.

55393**Medien im Mathematikunterricht****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Tutorium | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Szücs, Kinga | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 |
|----------|--------------------------------------|------------------|

Kommentare

Für das Tutorium können keine LP erworben werden!

| 65803 | | Mathematik in der gymnasialen Oberstufe | |
|---|--------------------------------------|---|--|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Tutorium | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Dr. Szücs, Kinga | |
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 16:00 - 18:00 | Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 |
| Kommentare | | | |
| Für das Tutorium können keine LP erworben werden. | | | |

| Seminar 1 | | | |
|-----------------------|---|------------------|---|
| 19116 | | Algebra | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Proseminar | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | PD Dr. rer. nat. habil. Sambale, Benjamin | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0181, FMI-MA3020, FMI-MA3035 | | |
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |

| 19068 | | Kryptologie in der Schule | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|---|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Proseminar 2 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-MA3035, FMI-MA3020 | |
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 16:00 - 18:00 | Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |

| 65596 | | Elementarmathematik mit Python | |
|-----------------------|--|--------------------------------|--|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3020, FMI-MA3035, FMI-IN0202 | | |

| 56340 | | Geometrie - Graphentheorie | |
|-----------------------|-----------------------|---|-------------------------------|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Proseminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-MA0481, FMI-MA3035, FMI-MA3020, FMI-MA0482, FMI-MA3021, FMI-MA3036 | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 | Di 12:00 - 14:00 | Seminarraum 517 |
| | wöchentlich | | Ernst-Abbe-Platz 2 |

| Seminar 2 | | | |
|-----------------------|-----------------------|---|-------------------------------|
| 56340 | | Geometrie - Graphentheorie | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Proseminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-MA0481, FMI-MA3035, FMI-MA3020, FMI-MA0482, FMI-MA3021, FMI-MA3036 | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 | Di 12:00 - 14:00 | Seminarraum 517 |
| | wöchentlich | | Ernst-Abbe-Platz 2 |

| Mathematik Lehramt Regelschule Erweiterungsstudium - Pflichtmodule | | | |
|---|---|----------------------|-------------------------------|
| 15130 | | Elementare Geometrie | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3015, FMI-MA3015 | | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de | | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 | Di 12:00 - 14:00 | Hörsaal 201 |
| | wöchentlich | | Fröbelstieg 1 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 | Mi 08:00 - 10:00 | Hörsaal 201 |
| | wöchentlich | | Fröbelstieg 1 |

Kommentare

Bitte melden Sie sich zu den Übungen auch im CAJ an.

| 15192 | | Elemente der Mathematik | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|------------------------------|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Vorlesung | |
| | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Dr. Green, David | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-MA3014 | |
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |

| 15205 | | Elemente der Mathematik | |
|-----------------------|---|-------------------------|---|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Übung | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Green, David / Spilling, Ines | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3014 | | |
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |

| 19018 | | Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie | |
|-----------------------|---|---|-------------------------------|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0007, FMI-MA3022 | | |
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |

| 19019 | | Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie | |
|-----------------------|---|---|--|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Übung | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0007, FMI-MA3022 | | |
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 LA Regelschule | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |
| 2-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 3-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 |
| 4-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 |

55398**Didaktik der Mathematik B Regelschule (VM 3)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA4005, FMI-MA4005, FMI-MA4005, FMI-MA5007 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |

Informatik Lehramt Gymnasium**15270****Vorkurs: Informatik für Studienanfänger (fakultativ)****Allgemeine Angaben**

| | |
|------------------------------|---|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung |
| Belegpflicht | nein |
| Zugeordnete Dozenten | Dipl. Inf. Truß, Anke |
| Weblinks | http://www.fmi.uni-jena.de/VorkursInfoWS2017.html |

Bemerkungen

Der Vorkurs findet in der Zeit vom 10.-14.10.2016 statt.

19171**Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)****Allgemeine Angaben**

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung |
| Belegpflicht | nein |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. rer. nat. Schumacher, Jens |

| | | |
|----------|---|------|
| 1-Gruppe | 01.10.2018-12.10.2018 Blockveranstaltung | kA - |
|----------|---|------|

Kommentare

Wir bieten Ihnen zur unmittelbaren Vorbereitung Ihres Studiums einen fakultativen Vorkurs Mathematik an - gedacht als Brücke zwischen Schule und Universität. Dieser Kurs ist konzipiert für Studienanfänger im Lehramt Mathematik oder Mathematik Diplom. Nach unseren Erfahrungen ist er für Studierende des Lehramts besonders zu empfehlen. Damit soll Ihnen der Studienstart erleichtert werden. Es wird kein Stoff des Studiums vorweggenommen. Es geht weniger um ein 'Auffrischen von Schulstoff' als darum, Sie auf das einzustimmen, worauf es im Mathematik-Studium vor allem ankommt: auf korrektes Formulieren, Strukturieren, Formalisieren, Beweisen. (Damit unterscheidet sich dieser Kurs von den Vorkursen, die z.B. für Naturwissenschaftler oder Wirtschaftswissenschaftler angeboten werden.) Während des Kurses werden täglich Vorlesungen und danach Übungen in Gruppen stattfinden. Wie im Studium auch, wird es Übungsaufgaben geben, die schriftlich zu bearbeiten sind. Zusätzlich werden Tutorien angeboten, in denen Sie sich von Studenten beim Nacharbeiten des Stoffs und beim Lösen der Übungsaufgaben unterstützen lassen können. Inhalt: Wichtige Schlussregeln der Logik, elementare Mengenlehre, Prinzipien für Beweise (direkter Beweis, indirekter Beweis, Beweis durch vollständige Induktion), elementare Kombinatorik, Nachweis von Gleichungen und Ungleichungen, Folgen, Funktionen.

Bemerkungen

Die Veranstaltungen der Studieneinführungstage werden integriert.

Pflichtmodule

114246

Automaten und Berechenbarkeit

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Vogel, Jörg / Dr. Grajetzki, Jana | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0005 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |

114247

Automaten und Berechenbarkeit

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Vogel, Jörg | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0005 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 2-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3 |

19037**Diskrete Strukturen I / Mathematische
und logische Grundlagen****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 170 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Vogel, Jörg | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0013, FMI-IN1005 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 08:00 - 10:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|

19038**Diskrete Strukturen I / Mathematische
und logische Grundlagen****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Vogel, Jörg / Dr. Grajetzki, Jana | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0013, FMI-IN1005 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 2-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 3-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 4-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 5-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |

15563**Fortgeschrittene Programmierübungen****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. Amme, Wolfram | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0144, FMI-IN0043 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| 2-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 3-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 14:00 - 16:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|

Kommentare

Diese Veranstaltung kann auch noch für das Modul FMI-IN0043 Praktische Übungen zur PI belegt werden.

19062

Fortgeschrittenes Programmierpraktikum

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Tutorium

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 40 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten aplProf Dr. Amme, Wolfram

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-29.10.2018 wöchentlich | Mo 08:00 - 10:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|

36469

Grundlagen der Technischen Informatik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung 4 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 95 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 95 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Dr.-Ing. Koch, Wolfgang

zugeordnet zu Modul FMI-IN0022

| | | | |
|----------|---------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 19.02.2019-19.02.2019 Einzeltermin | Di 09:00 - 12:00 | Hörsaal E014 Helmholtzweg 5 |
| | 26.03.2019-26.03.2019 Einzeltermin | Di 09:00 - 12:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
| | | WP-Termin | |

18981

Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung 2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Dr.rer.nat. Löffler, Frank

zugeordnet zu Modul FMI-IN0040, FMI-IN0025

| | | | |
|----------|---------------------------------------|--------------------------------------|---|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 s. Kommentar | Hörsaal HS 4 - E008 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 25.02.2019-25.02.2019 Einzeltermin | Mo 09:00 - 12:00 Klausur | Hörsaal HS 3 - E018 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 25.03.2019-25.03.2019 Einzeltermin | Mo 09:00 - 12:00 WP-Termin | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |

Kommentare

Wichtiger Hinweis: Die Angaben zur Veranstaltungsbelegung zum Modul FMI-IN0025 Grundlagen informatischer Problemlösung sind aus organisatorischen Gründen z.T. irreführend. Beide Veranstaltungen (Grundlagen der Programmierung und Algorithmische Problemlösung) müssen belegt werden und Sie sind dafür auch zugelassen, unabhängig von den Angaben in Friedolin.

76735

Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. Amme, Wolfram | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0040, FMI-IN0025 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---------------|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Hörsaal 120 |
| | | s. Kommentar | Fröbelstieg 1 |

Kommentare

Wichtiger Hinweis: Die Angaben zur Veranstaltungsbelegung zum Modul FMI-IN0025 Grundlagen informatischer Problemlösung sind aus organisatorischen Gründen z.T. irreführend. Beide Veranstaltungen (Grundlagen der Programmierung und Algorithmische Problemlösung) müssen belegt werden und Sie sind dafür auch zugelassen, unabhängig von den Angaben in Friedolin.

Bemerkungen

siehe auch CAJ

18982

Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Praktikum | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. Amme, Wolfram / Dr.-Ing. Ortmann, Wolfgang | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0040, FMI-IN0025 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/ | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--------------------|
| 1-Gruppe | 23.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 12:00 | PC-Pool 413 |
| | | | Ernst-Abbe-Platz 2 |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 2-Gruppe | 23.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 18:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| 3-Gruppe | 24.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 14:00 - 16:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| 4-Gruppe | 25.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 12:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |

Kommentare

Wichtiger Hinweis: Die Angaben zur Veranstaltungsbelegung zum Modul FMI-IN0025 Grundlagen informatischer Problemlösung sind aus organisatorischen Gründen z.T. irreführend. Beide Veranstaltungen (Grundlagen der Programmierung und Algorithmische Problemlösung) müssen belegt werden und Sie sind dafür auch zugelassen, unabhängig von den Angaben in Friedolin.

Bemerkungen

Die verbindliche Anmeldung zu den Übungsgruppen erfolgt über das CAJ. Das Praktikum beginnt in der zweiten Vorlesungswoche!

19081

Hörsaalübung zur Programmierung

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Tutorium | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 70 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. Amme, Wolfram | |

55396

Didaktik der Informatik B Gymnasium (VM 3)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN5003 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 12:00 - 14:00 | Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |

19144

Didaktik der Informatik C Gymnasium

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Begleitveranstaltung zum Praxissemester | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael / Roßner, Marc | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN4002 | |

Kommentare

Die Veranstaltung findet im Raum 3345 E.-Abbe-Platz 2 statt.

Bemerkungen

Die genauen Termine entnehmen Sie bitte dem Ankündigungsblatt.

Wahlpflichtmodule

19006

Algorithm Engineering

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 43 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dipl.-Inf. Kühne, Lars | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0119, FMI-IN0119, FMI-IN5002, FMI-IN5002 | |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 12.02.2019-12.02.2019 Einzeltermin | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | | Klausur | |

36282

Datenbanken und Informationssysteme

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 40 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. König-Ries, Birgitta / Keil, Jan Martin | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN1002, FMI-IN5002, FMI-IN2000 | |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | | Übung | |
| | 18.10.2018-07.02.2019 14-täglich | Do 08:00 - 10:00 | Vorlesung Ort: SR 225 CZ-Campus |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 16:00 - 18:00 | Seminarraum 1.014 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | | Vorlesung | |
| | 15.02.2019-15.02.2019 Einzeltermin | Fr 09:00 - 12:00 | |
| | | Klausur | |

18967**Einführung in die Künstliche Intelligenz****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Dr. rer. nat. Knüpfer, Christian | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0017, FMI-IN1104, FMI-IN1104 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 12:00 - 14:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |

10200**Logiksysteme****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 5 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin / Fischer, Stephan | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0033, FMI-IN0033 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 16:00 - 18:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |

19112**Gerätetreiber****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.-Ing. Koch, Wolfgang | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0020, FMI-IN5002, FMI-IN5002 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

Kommentare

Der Termin für die zweite Veranstaltung wird in der Vorlesung festgelegt.

153160**Kryptologie****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0030 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |

36285**Maschinelles Lernen und Datamining****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN5002, FMI-IN0034 | |
| Weblinks | http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ML/WS18/ | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 3.007 Carl-Zeiß-Straße 3 |

18988**Parallel Computing I****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Bucker, Martin / Dr. Rostami, Mohammad Ali / Mieth, Markus / Buchwald, Chris | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0136 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2 |

19067**Verteilte Systeme****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. König-Ries, Birgitta / Chamanara, Javad | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN5002, FMI-IN0060, FMI-IN5002 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |

Bemerkungen

Bitte Anmeldung im CAJ! Dort sind auch weitere Informationen zur Veranstaltung abgelegt!

Seminare**19128****Modellierung - Grundlagen und Formale Methoden (SWT)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. Amme, Wolfram | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0113, FMI-IN0069, FMI-IN3003 | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 12:00 - 14:00 Raum 1222 EAP |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|

19056**Grafikkarten (Rechnerarchitektur/Technische Informatik)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|--|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 5 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Bückner, Martin / Dipl.-Inf. Seidler, Ralf / Buchwald, Chris | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0105, FMI-IN3003 | |

| | | |
|----------|---|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-08.02.2019 Blockveranstaltung | kA - |
| | 17.10.2018-17.10.2018 Einzeltermin | Mi 16:30 - 17:30 Vorbesprechung: Ernst-Abbe-Platz 2, Raum 3220 |

Kommentare

Das Seminar wird als Blockveranstaltung durchgeführt. Die genauen Termine entnehmen Sie bitte der Homepage. Die Vorbesprechung findet am 17.10.2018 um 16:30 Uhr im Raum 3220, Ernst-Abbe-Platz 2, statt.

19053**Informatik + Gesellschaft: Datenschutz****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-----------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Zehndner, Eberhard | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0026, FMI-IN3003 | |
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 Raum 3220 EAP |

141170**Mechanisiertes Beweisen mit Coq (SWT)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. rer. nat. Heinze, Thomas | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0069, FMI-IN3003, FMI-IN0113 | |

Kommentare

Veranstaltung im CAJ Coq ist ein Beweisassistent, der einen Nutzer Schritt für Schritt beim Erzeugen von mathematischen Beweisen unterstützt. Generierte Beweise können in Coq automatisiert auf Korrektheit geprüft und aufgrund ihrer konstruktiven Erzeugung auch zur Synthese zertifizierter Programme herangezogen werden. Ein eindrucksvolles Ergebnis des Einsatzes von Coq ist der im Rahmen des CompCert-Projektes entwickelte und verifizierte optimierende Compiler für C. In Coq entsprechen Aussagen Typen und Beweise Programmen einer funktionalen Programmiersprache (Curry-Howard-Isomorphismus), so dass Beweise im eigentlichen Sinne 'programmiert' werden und die Beweisprüfung dem Compilieren von Programmen gleicht. Im Rahmen des Seminars soll ein erster Einblick in die Beweisführung mit Coq gegeben werden, wobei auf die Anwendung von Coq zur Formalisierung von Programmiersprachen und deren Semantik näher eingegangen wird. Das Seminar ist dabei aufgrund seiner Nähe zu Logik, Semantik und Typentheorie sowohl als Ergänzung zu Lehrveranstaltungen aus der theoretischen Informatik geeignet als auch als Vertiefung im Bereich praktische Informatik, insbesondere zu den Lehrveranstaltungen Mobiler Code und Implementierung von Programmiersprachen. Wir orientieren uns im Seminar insbesondere an folgenden Kursen: • Coq in a hurry • Software foundations • Mechanized semantics Die verpflichtende Vorbesprechung findet am Mittwoch, 18. Oktober 2017, 14 Uhr im Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 statt.

19055**Data Stream Processing im Kontext von IoT und Smart-Home (SWT)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|--|---|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.-Ing. Apel, Sebastian / Späthe, Steffen | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0113, FMI-IN3003, FMI-IN0069 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login | |
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 16:00 - 18:00 Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |

Kommentare

Anmeldung über CAJ zwingend erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. Unterlagen – auch zusätzliches Material – werden großteils elektronisch im CAJ hinterlegt, wo auch die Einteilung in Teams erfolgen wird. VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 15.10.2018 um 16:15 im Carl-Zeiß-Straße 3 - SR 123

Bemerkungen

Das Seminar widmet sich der thematischen Einführung und vertiefenden Diskussion des Bereiches Data Stream Processing im Kontext von Smart Home und Internet of Things - primär aus Sicht der Software Architektur. Ausgehend von einem Überblick über die wichtigsten Themen und Fragestellungen werden Konzepte, Methoden und aktuelle Trends und Techniken vorgestellt und diskutiert: • Data Stream Processing - Definitionen, Anwendungsbereiche, Abgrenzungen • Data Streaming Infrastrukturen • Lokale Geräte und deren Interaktion • Nachrichtenbasierte Protokolle und Nachrichtendistribution • Rx Asynchrone, Eventgetriebene Entwicklung • Enterprise Integration Patterns • Zeitreihendaten Persistieren • Abfragesprachen im Ereignisuniversum • Mustererkennung auf Zeitreihen • Prognostizieren auf Zeitreihen • Visualisierung von Zeitreihen • Data Streaming Distributionen Die Themen können von den Teilnehmern aus der Liste flexibel gewählt werden. Die Aufarbeitung des gewählten Themas erfolgt in Form eines Vortrags sowie in schriftlicher Form. Der eigene Vortrag sowie die Beteiligung an den Diskussionen werden bei der Bewertung besonders beachtet. Eine aktive Mitarbeit sowie regelmäßige Anwesenheit werden erwartet.

19109

Data Science (Verteilte Systeme)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.rer.nat. Löffler, Frank | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0113, FMI-IN3003, FMI-IN0069 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

Kommentare

Das Seminar ist belegbar als Modul FMI-IN0113 (BSc), FMI-IN0069 (MSc) oder FMI-IN3003 (Lehramt).

46808

Theoretische Informatik unplugged

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0104, FMI-IN0050, FMI-IN3003 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 14:00 - 16:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|

153323

Algorithmik für Informatiklehrer

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Grajetzki, Jana | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN3003 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

Informatik Lehramt Gymnasium Erweiterungsstudium - Pflichtmodule

114246

Automaten und Berechenbarkeit

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Vogel, Jörg / Dr. Grajetzki, Jana | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0005 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |

114247

Automaten und Berechenbarkeit

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Vogel, Jörg | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0005 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 2-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3 |

19037

Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 170 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Vogel, Jörg | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0013, FMI-IN1005 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 08:00 - 10:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|

19038**Diskrete Strukturen I / Mathematische
und logische Grundlagen****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Vogel, Jörg / Dr. Grajetzki, Jana | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0013, FMI-IN1005 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 2-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 3-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 4-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 5-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |

36469**Grundlagen der Technischen Informatik****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 95 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 95 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.-Ing. Koch, Wolfgang | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0022 | |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 19.02.2019-19.02.2019 Einzeltermin | Di 09:00 - 12:00 | Hörsaal E014 Helmholtzweg 5 |
| | 26.03.2019-26.03.2019 Einzeltermin | Di 09:00 - 12:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
| | | Klausur | |
| | | WP-Termin | |

18981

Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.rer.nat. Löffler, Frank | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0040, FMI-IN0025 | |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|----------------------------------|---|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 s. Kommentar | Hörsaal HS 4 - E008 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 25.02.2019-25.02.2019 Einzeltermin | Mo 09:00 - 12:00 Klausur | Hörsaal HS 3 - E018 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 25.03.2019-25.03.2019 Einzeltermin | Mo 09:00 - 12:00 WP-Termin | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |

Kommentare

Wichtiger Hinweis: Die Angaben zur Veranstaltungsbelegung zum Modul FMI-IN0025 Grundlagen informatischer Problemlösung sind aus organisatorischen Gründen z.T. irreführend. Beide Veranstaltungen (Grundlagen der Programmierung und Algorithmische Problemlösung) müssen belegt werden und Sie sind dafür auch zugelassen, unabhängig von den Angaben in Friedolin.

76735

Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. Amme, Wolfram | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0040, FMI-IN0025 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---------------|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Hörsaal 120 |
| | | s. Kommentar | Fröbelstieg 1 |

Kommentare

Wichtiger Hinweis: Die Angaben zur Veranstaltungsbelegung zum Modul FMI-IN0025 Grundlagen informatischer Problemlösung sind aus organisatorischen Gründen z.T. irreführend. Beide Veranstaltungen (Grundlagen der Programmierung und Algorithmische Problemlösung) müssen belegt werden und Sie sind dafür auch zugelassen, unabhängig von den Angaben in Friedolin.

Bemerkungen

siehe auch CAJ

18982

Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Praktikum | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. Amme, Wolfram / Dr.-Ing. Ortmann, Wolfgang | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0040, FMI-IN0025 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/ | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 23.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 12:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| 2-Gruppe | 23.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 18:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| 3-Gruppe | 24.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 14:00 - 16:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| 4-Gruppe | 25.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 12:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |

Kommentare

Wichtiger Hinweis: Die Angaben zur Veranstaltungsbelegung zum Modul FMI-IN0025 Grundlagen informatischer Problemlösung sind aus organisatorischen Gründen z.T. irreführend. Beide Veranstaltungen (Grundlagen der Programmierung und Algorithmische Problemlösung) müssen belegt werden und Sie sind dafür auch zugelassen, unabhängig von den Angaben in Friedolin.

Bemerkungen

Die verbindliche Anmeldung zu den Übungsgruppen erfolgt über das CAJ . Das Praktikum beginnt in der zweiten Vorlesungswoche!

55396

Didaktik der Informatik B Gymnasium (VM 3)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN5003 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 12:00 - 14:00 | Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |

| 19051 | | Berechenbarkeit und Komplexität | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|---|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Dr. Grajetzki, Jana | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-IN0006 | |
| Weblinks | | https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login | |
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 16.10.2018-16.10.2018 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | bitte Ankündigung Übung beachten |

Informatik Lehramt Regelschule

| Pflichtmodule | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|---|
| 19051 | | Berechenbarkeit und Komplexität | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Vorlesung2 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Dr. Grajetzki, Jana | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-IN0006 | |
| Weblinks | | https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login | |
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 16.10.2018-16.10.2018 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | bitte Ankündigung Übung beachten |

| 154240 | | Berechenbarkeit und Komplexität | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|---|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Übung2 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Dr. Grajetzki, Jana | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-IN0006 | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 2-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |

15563**Fortgeschrittene Programmierübungen****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. Amme, Wolfram | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0144, FMI-IN0043 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| 2-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| 3-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 14:00 - 16:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |

Kommentare

Diese Veranstaltung kann auch noch für das Modul FMI-IN0043 Praktische Übungen zur PI belegt werden.

36469**Grundlagen der Technischen Informatik****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 95 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 95 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.-Ing. Koch, Wolfgang | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0022 | |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 19.02.2019-19.02.2019 Einzeltermin | Di 09:00 - 12:00 | Hörsaal E014 Helmholtzweg 5 |
| | 26.03.2019-26.03.2019 Einzeltermin | Di 09:00 - 12:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
| | | Klausur | |
| | | WP-Termin | |

18981**Grundlagen informatischer Problemlösung
- Algorithmische Problemlösung****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.rer.nat. Löffler, Frank | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0040, FMI-IN0025 | |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|----------------------------------|---|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 s. Kommentar | Hörsaal HS 4 - E008 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 25.02.2019-25.02.2019 Einzeltermin | Mo 09:00 - 12:00 Klausur | Hörsaal HS 3 - E018 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 25.03.2019-25.03.2019 Einzeltermin | Mo 09:00 - 12:00 WP-Termin | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |

Kommentare

Wichtiger Hinweis: Die Angaben zur Veranstaltungsbelegung zum Modul FMI-IN0025 Grundlagen informatischer Problemlösung sind aus organisatorischen Gründen z.T. irreführend. Beide Veranstaltungen (Grundlagen der Programmierung und Algorithmische Problemlösung) müssen belegt werden und Sie sind dafür auch zugelassen, unabhängig von den Angaben in Friedolin.

76735

Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. Amme, Wolfram | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0040, FMI-IN0025 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---------------|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Hörsaal 120 |
| | | s. Kommentar | Fröbelstieg 1 |

Kommentare

Wichtiger Hinweis: Die Angaben zur Veranstaltungsbelegung zum Modul FMI-IN0025 Grundlagen informatischer Problemlösung sind aus organisatorischen Gründen z.T. irreführend. Beide Veranstaltungen (Grundlagen der Programmierung und Algorithmische Problemlösung) müssen belegt werden und Sie sind dafür auch zugelassen, unabhängig von den Angaben in Friedolin.

Bemerkungen

siehe auch CAJ

18982

Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Praktikum | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. Amme, Wolfram / Dr.-Ing. Ortmann, Wolfgang | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0040, FMI-IN0025 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/ | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--------------------|
| 1-Gruppe | 23.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 12:00 | PC-Pool 413 |
| | | | Ernst-Abbe-Platz 2 |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 2-Gruppe | 23.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 18:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| 3-Gruppe | 24.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 14:00 - 16:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| 4-Gruppe | 25.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 12:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |

Kommentare

Wichtiger Hinweis: Die Angaben zur Veranstaltungsbelegung zum Modul FMI-IN0025 Grundlagen informatischer Problemlösung sind aus organisatorischen Gründen z.T. irreführend. Beide Veranstaltungen (Grundlagen der Programmierung und Algorithmische Problemlösung) müssen belegt werden und Sie sind dafür auch zugelassen, unabhängig von den Angaben in Friedolin.

Bemerkungen

Die verbindliche Anmeldung zu den Übungsgruppen erfolgt über das CAJ. Das Praktikum beginnt in der zweiten Vorlesungswoche!

Informatik Lehramt Regelschule Erweiterungsstudium - Pflichtmodule

19051

Berechenbarkeit und Komplexität

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Grajetzki, Jana | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-IN0006 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 16.10.2018-16.10.2018 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | bitte Ankündigung Übung beachten |

154240

Berechenbarkeit und Komplexität

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Grajetzki, Jana | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-IN0006 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 2-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |

36469**Grundlagen der Technischen Informatik****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 95 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 95 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.-Ing. Koch, Wolfgang | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0022 | |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 19.02.2019-19.02.2019 Einzeltermin | Di 09:00 - 12:00 | Hörsaal E014 Helmholtzweg 5 |
| | 26.03.2019-26.03.2019 Einzeltermin | Di 09:00 - 12:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
| | | Klausur | |
| | | WP-Termin | |

18981**Grundlagen informatischer Problemlösung
- Algorithmische Problemlösung****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.rer.nat. Löffler, Frank | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0040, FMI-IN0025 | |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 | Hörsaal HS 4 -E008 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | | s. Kommentar | |
| | 25.02.2019-25.02.2019 Einzeltermin | Mo 09:00 - 12:00 | Hörsaal HS 3 -E018 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | | Klausur | |
| | 25.03.2019-25.03.2019 Einzeltermin | Mo 09:00 - 12:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
| | | WP-Termin | |

Kommentare

Wichtiger Hinweis: Die Angaben zur Veranstaltungsbelegung zum Modul FMI-IN0025 Grundlagen informatischer Problemlösung sind aus organisatorischen Gründen z.T. irreführend. Beide Veranstaltungen (Grundlagen der Programmierung und Algorithmische Problemlösung) müssen belegt werden und Sie sind dafür auch zugelassen, unabhängig von den Angaben in Friedolin.

76735

Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. Amme, Wolfram | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0040, FMI-IN0025 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 s. Kommentar | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
|----------|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|

Kommentare

Wichtiger Hinweis: Die Angaben zur Veranstaltungsbelegung zum Modul FMI-IN0025 Grundlagen informatischer Problemlösung sind aus organisatorischen Gründen z.T. irreführend. Beide Veranstaltungen (Grundlagen der Programmierung und Algorithmische Problemlösung) müssen belegt werden und Sie sind dafür auch zugelassen, unabhängig von den Angaben in Friedolin.

Bemerkungen

siehe auch CAJ

18982

Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Praktikum | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. Amme, Wolfram / Dr.-Ing. Ortmann, Wolfgang | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0040, FMI-IN0025 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/ | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 23.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 12:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| 2-Gruppe | 23.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 18:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| 3-Gruppe | 24.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 14:00 - 16:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| 4-Gruppe | 25.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 12:00 | PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 |

Kommentare

Wichtiger Hinweis: Die Angaben zur Veranstaltungsbelegung zum Modul FMI-IN0025 Grundlagen informatischer Problemlösung sind aus organisatorischen Gründen z.T. irreführend. Beide Veranstaltungen (Grundlagen der Programmierung und Algorithmische Problemlösung) müssen belegt werden und Sie sind dafür auch zugelassen, unabhängig von den Angaben in Friedolin.

Bemerkungen

Die verbindliche Anmeldung zu den Übungsgruppen erfolgt über das CAJ . Das Praktikum beginnt in der zweiten Vorlesungswoche!

Lehrveranstaltungen Didaktik

15689

Didaktik der Mathematik C (Lehramt Gymnasium)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Begleitveranstaltung zum Praxissemester | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Roßner, Marc / Schilpp, Gisela / PD Dr. Schmitz, Michael | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA4004 | |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|------------------|---|
| 0-Gruppe | 31.08.2018-31.08.2018 Einzeltermin | Fr 08:00 - 16:00 | Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 für alle, Auftakt 1 wahlweise 1 oder 2 |
| | 07.09.2018-07.09.2018 Einzeltermin | Fr 08:00 - 16:00 | Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 für alle, Auftakt 2 wahlweise 1 oder 2 |
| 1-Gruppe | 21.09.2018-21.09.2018 Einzeltermin | Fr 08:00 - 10:00 | Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 |
| | 28.09.2018-28.09.2018 Einzeltermin | Fr 08:00 - 10:00 | Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 |
| | 26.10.2018-26.10.2018 Einzeltermin | Fr 08:00 - 10:00 | Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 |
| | 09.11.2018-09.11.2018 Einzeltermin | Fr 08:00 - 10:00 | Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 |
| | 23.11.2018-23.11.2018 Einzeltermin | Fr 08:00 - 10:00 | Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 |
| | 07.12.2018-07.12.2018 Einzeltermin | Fr 08:00 - 10:00 | Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 |
| | 18.01.2019-18.01.2019 Einzeltermin | Fr 08:00 - 10:00 | Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 |
| | 01.02.2019-01.02.2019 Einzeltermin | Fr 08:00 - 10:00 | Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|------------------|---|
| 2-Gruppe | 21.09.2018-21.09.2018 Einzeltermin | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 |
| | 28.09.2018-28.09.2018 Einzeltermin | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 |
| | 26.10.2018-26.10.2018 Einzeltermin | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 |
| | 09.11.2018-09.11.2018 Einzeltermin | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 |
| | 23.11.2018-23.11.2018 Einzeltermin | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 |
| | 07.12.2018-07.12.2018 Einzeltermin | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 |
| | 18.01.2019-18.01.2019 Einzeltermin | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 |
| | 01.02.2019-01.02.2019 Einzeltermin | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 |

Kommentare

Das Seminar wird von Frau Schilpp und Herrn Roßner durchgeführt.

Bemerkungen

Die genauen Termine und den Ort entnehmen Sie bitte dem Ankündigungsblatt.

15704

Didaktik der Mathematik C (Lehramt Regelschule)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Begleitveranstaltung zum 2 Semesterwochenstunden (SWS)
Praxissemester

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten PD Dr. Schmitz, Michael / Roßner, Marc / Schilpp, Gisela

zugeordnet zu Modul FMI-MA4002

| | | |
|----------|---------------------------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 31.08.2018-31.08.2018 Einzeltermin | Fr 08:00 - 16:00 |
| | | wahlweise eine Veranstaltung |
| 2-Gruppe | 07.09.2018-07.09.2018 Einzeltermin | Fr 08:00 - 16:00 |
| | | wahlweise eine Veranstaltung |

Kommentare

Alle Seminare finden im SR 013b in der A.-Bebel-Str. 4 statt.

Bemerkungen

Die weiteren Termine entnehmen Sie bitte der Ankündigung Didaktik der Mathematik C Gymnasium oder dem Ankündigungsblatt.

19144**Didaktik der Informatik C Gymnasium****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Begleitveranstaltung zum Praxissemester | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael / Roßner, Marc | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN4002 | |

Kommentare

Die Veranstaltung findet im Raum 3345 E.-Abbe-Platz 2 statt.

Bemerkungen

Die genauen Termine entnehmen Sie bitte dem Ankündigungsblatt.

Weiterbildung Informatik - Angebote für ThLLM**152976****Grundlagen der Softwareentwicklung
und Modellierung (Modul D2/D3)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|--|---|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | nein | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm / Mauch, Marianne | |
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 14:00 Seminarraum 3.085 Carl-Zeiß-Straße 3 |

Kommentare

Copyrights Alle für die VO zur Verfügung gestellten Unterlagen unterliegen dem Copyright und sind ausschließlich für den persönlichen Gebrauch im Rahmen der Vorlesung freigegeben. Der Hinweis auf die Originalquelle muss ebenso wie ein Copyright-Hinweis stets angegeben werden.

153568**Grundlagen der Softwareentwicklung
und Modellierung (Modul D2/D3)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|--------------------------------------|---|
| Art der Veranstaltung | Tutorium | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | nein | |
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 14:00 - 16:00 Raum 1222 E.-Abbe-Platz 2 Rossak, W. / Mauch, M. |

| | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|--|---|
| 152974 | | Grundlagen der technischen Informatik (ThILLM) | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Vorlesung | |
| Belegpflicht | | nein | |
| Zugeordnete Dozenten | | Dr.-Ing. Koch, Wolfgang | |
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 09:00 - 10:00 | Seminarraum 3.085 Carl-Zeiß-Straße 3 |

Lehrveranstaltungen für andere Fakultäten

18967

Einführung in die Künstliche Intelligenz

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Dr. rer. nat. Knüpfer, Christian | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0017, FMI-IN1104, FMI-IN1104 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 12:00 - 14:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |

55381

Einführung in die Künstliche Intelligenz - Zusatz M.A. Philosophie

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Dr. rer. nat. Knüpfer, Christian | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN1104 | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Mo - |
|----------|--------------------------------------|------|

Kommentare

Die Übungszeit wird in der Vorlesung abgesprochen.

Biologisch-Pharmazeutische Fakultät

19392

Mathematik (Lehramt Biologie)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | PD Dr. rer. nat. habil. Günther, Roland | |
| zugeordnet zu Modul | LBio-Ma | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--------------------------------|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-30.01.2019 wöchentlich | Mi 14:00 - 16:00 | Hörsaal E017 Erbertstraße 1 |
|----------|--------------------------------------|------------------|--------------------------------|

| 19136 | | Mathematik (Pharmazie) | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|--|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Vorlesung2 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 90 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Dr. Pavlyukevich, Ilya | |
| 1-Gruppe | 18.10.2018-31.01.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| Kommentare | | | |
| 1. Testklausur | | | |

| 23002 | | Mathematik (Pharmazie) | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|---|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Übung | |
| | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Dr. Pavlyukevich, Ilya | |
| 1-Gruppe | 18.10.2018-31.01.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 3.006 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 2-Gruppe | 18.10.2018-31.01.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 3-Gruppe | 18.10.2018-31.01.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 3.085 Carl-Zeiß-Straße 3 |

| Chemisch-Geowissenschaftliche Fakultät | | | |
|--|---|--|-------------------------------|
| 19072 | | Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA7001, FMI-MA0201 | | |
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 12:00 - 14:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |

18945**Analysis 1 (B.Sc. Physik)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA7001 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Seminarraum 7 Helmholtzweg 4 |
| 2-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Seminarraum 7 Helmholtzweg 4 |
| 3-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | Seminarraum E013A Max-Wien-Platz 1 |
| 4-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 08:00 - 10:00 | Seminarraum 7 Helmholtzweg 4 |

18954**Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3023, FMI-MA7009 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |

18955**Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3023, FMI-MA7009 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 16:00 - 18:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |
| 2-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |
| 3-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 14:00 - 16:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |
| 4-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 5-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|

15307

Mathematik 1 (B.Sc. Werkstoffwissenschaft, Geowissenschaft)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplPrf.Dr. Sickel, Winfried | |
| zugeordnet zu Modul | BGEO1.3.4, FMI-MA7006 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |

15340

Mathematik 1 (B.Sc. Werkstoffwissenschaft, Geowissenschaft)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplPrf.Dr. Sickel, Winfried | |
| zugeordnet zu Modul | BGEO1.3.4, FMI-MA7006 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|-------------------------------------|
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | Hörsaal HS 234 Löbdergraben 32 |
| | | | BSc Werkstoffwiss. |
| 2-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 | BSc Geowissenschaften HS Burgweg 11 |

15411

Mathematik 3 (B.Sc. Werkstoffwissenschaft)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | PD Dr. math. King, Simon | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA7008 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 18.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |

15460**Mathematik 3 (B.Sc. Werkstoffwissenschaft)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | PD Dr. math. King, Simon | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA7008 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 16:00 - 18:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

15462**Mathematik BBGW 1.5 (B.Sc. Biogeowissenschaft)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 3 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplPrf.Dr. Richter, Christian | |
| zugeordnet zu Modul | BBGW1.5 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|-------------------------------------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Hörsaal 235 Fürstengraben 1 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 11:00 - 12:00 | Hörsaal E006 Fraunhofer Straße 6 |

15469**Mathematik BBGW 1.5 (B.Sc. Biogeowissenschaft)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplPrf.Dr. Richter, Christian | |
| zugeordnet zu Modul | BBGW1.5 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 14:00 - 16:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 |
| 2-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 |

36260**Mathematik (Lehramt Chemie)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Jüngel, Joachim | |
| zugeordnet zu Modul | 103 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|-------------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Hörsaal E006 Fraunhofer Straße 6 |
|----------|--------------------------------------|------------------|-------------------------------------|

36261**Mathematik (Lehramt Chemie)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Jüngel, Joachim | |
| zugeordnet zu Modul | 103 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |
| 2-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 |

Physikalisch-Astronomische Fakultät**15367****Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik,
Wirtschaftsmathematik, Physik)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Külshammer, Burkhard | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0301, FMI-MA7011 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |

Kommentare

Bitte melden Sie sich zu den Übungen auch im CAJ an.

18953**Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Physik)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 18 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Külshammer, Burkhard / Dr.r.n. Hahn, Johannes | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA7011 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login | |

| | | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---------------------------------------|----------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Mo 08:00 - 10:00 | Seminarraum E013A Max-Wien-Platz 1 | |
| 2-Gruppe | 18.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Seminarraum 116 Helmholtzweg 5 | Hahn, J. |
| 3-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | Seminarraum D417 Max-Wien-Platz 1 | |
| 4-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 | Seminarraum 7 Helmholtzweg 4 | |

Kommentare

Bitte melden Sie sich zu den Übungen auch im CAJ an.

119172

Algebra/Geometrie 1

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Art der Veranstaltung | Tutorium | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Külshammer, Burkhard / Dr.r.n. Hahn, Johannes | |
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 14:00 - 16:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |

19072

Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA7001, FMI-MA0201 | |
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 12:00 - 14:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |

18945

Analysis 1 (B.Sc. Physik)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA7001 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Seminarraum 7 Helmholtzweg 4 |
| 2-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Seminarraum 7 Helmholtzweg 4 |
| 3-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | Seminarraum E013A Max-Wien-Platz 1 |
| 4-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 08:00 - 10:00 | Seminarraum 7 Helmholtzweg 4 |

78960

Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Tutorium | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 70 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|

15294

Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA7003, FMI-MA0203, FMI-MA3052, FMI-MA5002 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |

Kommentare

Diese Lehrveranstaltung wird im Lehramtsstudium Mathematik Gymnasium für das Modul FMI-MA3052 Fortgeschrittene Analysis für Lehramtsstudierende angeboten.

15204**Analysis 3 (B.Sc. Mathematik,
Wirtschaftsmathematik, Physik)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0203, FMI-MA7003, FMI-MA5002, FMI-MA3052 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|--|--|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 BSc Mathematik | Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 |
| 2-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 BSc Physik | Seminarraum 5 Helmholtzweg 4 |
| 3-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 BSc Physik | Seminarraum 5 Helmholtzweg 4 |
| 4-Gruppe | 19.12.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 16:00 - 18:00 Tutorium, fakultativ | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 Oertel, C. |

152925**Diskrete Schrödingeroperatoren****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0270 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 16:00 - 18:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 |

152919**Distributionen****Allgemeine Angaben**

| | | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|---------------|
| Art der Veranstaltung | | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | nein | | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold | | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-MA0289 | | |
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 08:00 - 10:00 | Hörsaal 201 | Fröbelstieg 1 |

18989**Einführung in die Numerische Mathematik
und das Wissenschaftliche Rechnen****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 35 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0500, FMI-MA5502 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |
| | 18.10.2018-14.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |

18990**Einführung in die Numerische Mathematik
und das Wissenschaftliche Rechnen****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0500, FMI-MA5501 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

153495**Fourieranalysis 1****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Prof. Dr. Haroske, Dorothee | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0242 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/5481464625756843918?105 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |

18972**Funktionentheorie 1****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0243, FMI-MA5002, FMI-MA5002 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 10.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |

15404**Globale Analysis auf Mannigfaltigkeiten****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Schmidt, Marcel | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1213, FMI-MA1270 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |
| | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 12:00 - 14:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 Übung |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |

Kommentare

• Die Lehrveranstaltung kann im Modul FMI-MA1270 Anwendungen von Operatortheorie oder FMI-MA1213 Moderne Methoden der Analysis gewählt werden. • Bitte beachten Sie, dass jedes Modul im Laufe Ihres Studiums nur einmal belegt werden kann. • Die Veranstaltung kann im Umfang von 6 oder 9 LP belegt werden. Die Festlegung muss spätestens zum Anmeldeende erfolgen. Genaue Hinweise werden vom Dozent in der ersten Vorlesung gegeben.

18964**Höhere Analysis 2****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1212 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |

| 18973 | | Höhere Analysis 2 | |
|-----------------------|---|-------------------|-------------------------------|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Übung | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1212 | | |
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 |

| 18983 | | Informatik II (B.Sc. Physik) | |
|-----------------------|---|------------------------------|-----------------------------------|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | | 3 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.-Ing. Bodesheim, Paul | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN1103, FMI-IN1103 | | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Seminarraum 5 Helmholtzweg 4 |
| | 22.10.2018-04.02.2019 14-täglich | Mo 14:00 - 16:00 | PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2 |

| 19044 | | Informatik (B.Sc. Werkstoffwissenschaft) | |
|-----------------------|---|--|-------------------------------|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | | 3 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.-Ing. Bodesheim, Paul | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN1101 | | |
| 1-Gruppe | 15.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Mo 08:00 - 11:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |

| 19045 | | Informatik (B.Sc. Werkstoffwissenschaft) | |
|-----------------------|---|--|-----------------------------------|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Seminar/Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.-Ing. Bodesheim, Paul | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN1101 | | |
| 1-Gruppe | 18.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2 |

19046**Informatik (B.Sc. Werkstoffwissenschaft)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Praktikum | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.-Ing. Bodesheim, Paul | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN1101 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 | PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2 |
|----------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------|

15307**Mathematik 1 (B.Sc.
Werkstoffwissenschaft, Geowissenschaft)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplPrf.Dr. Sickel, Winfried | |
| zugeordnet zu Modul | BGEO1.3.4, FMI-MA7006 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 |

15340**Mathematik 1 (B.Sc.
Werkstoffwissenschaft, Geowissenschaft)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplPrf.Dr. Sickel, Winfried | |
| zugeordnet zu Modul | BGEO1.3.4, FMI-MA7006 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | Hörsaal HS 234 Löbdergraben 32 BSc Werkstoffwiss. |
| 2-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 | BSc Geowissenschaften HS Burgweg 11 |

| 15411 | | Mathematik 3 (B.Sc. Werkstoffwissenschaft) | |
|-----------------------|---|--|---|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | PD Dr. math. King, Simon | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA7008 | | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 18.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |

| 15460 | | Mathematik 3 (B.Sc. Werkstoffwissenschaft) | |
|-----------------------|---|--|---|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Übung | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | PD Dr. math. King, Simon | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA7008 | | |
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 16:00 - 18:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |

| 36266 | | Stochastik II: Mathematische Statistik (B.Sc. Physik) | |
|-----------------------|---|---|---------------------------------|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | PD Dr. Nagel, Werner | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA7022 | | |
| 0-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 7 Helmholtzweg 4 |

| 36267 | | Stochastik II: Mathematische Statistik (B.Sc. Physik) | |
|-----------------------|---|---|--------------------------------------|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | Übung | | 1 Semesterwochenstunde (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | | |
| Zugeordnete Dozenten | PD Dr. Nagel, Werner | | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA7022 | | |
| 0-Gruppe | 22.10.2018-08.02.2019 14-tägig | Mo 16:00 - 18:00 | Seminarraum D417 Max-Wien-Platz 1 |

153882**Physikalisches Kolloquium****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Kolloquium**Belegpflicht** nein

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 16:00 - 18:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|

Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät**9796****Unternehmensgründungsseminar****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Praktikum/Seminar 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Dr. Schwarz, Torsten / Jun.-Prof. Dr. Maicher, Lutz**zugeordnet zu Modul** ASQ-UGS, MW19.2, FMI-IN0205**Weblinks** <http://tt.uni-jena.de/For+Students/Unternehmensgr%C3%BCndung+%28S%29.html>

| | | | |
|----------|---------------------------------------|------------------|-------------------------------------|
| 1-Gruppe | 02.11.2018-02.11.2018 Einzeltermin | Fr 12:00 - 14:00 | Hörsaal E002 Kahlaische Straße 1 |
| | 23.11.2018-23.11.2018 Einzeltermin | Fr 12:00 - 14:00 | Hörsaal E002 Kahlaische Straße 1 |
| | 11.01.2019-11.01.2019 Einzeltermin | Fr 12:00 - 14:00 | Hörsaal E002 Kahlaische Straße 1 |
| | 01.02.2019-01.02.2019 Einzeltermin | Fr 12:00 - 14:00 | Hörsaal E002 Kahlaische Straße 1 |

Kommentare

Das Seminar wird im WS 2018/19 von Herrn Dr. Schwarz gehalten.

Bemerkungen

Anerkennung des Seminars zur Unternehmensgründung auch in folgenden Wahlpflichtbereichen: - Master BWL - Studienschwerpunkt Strategy, Management and Marketing - Wahlpflichtbereich II.

Wirtschaftspädagogik M.Sc.

46810

Finanzmathematik (1)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA1738, FMI-MA0704, FMI-MA0704 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|--------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 07.01.2019-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 | PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2 |
| | | Beginn Januar 2019 | |

18968

Geometrie

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 3 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 90 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Bartelmeß, Nina | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3004 | |
| Weblinks | http://www.minet.uni-jena.de/%7Ematveev/Lehre/Geometrie/ | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3 |

Kommentare

Bitte melden Sie sich unbedingt über CAJ an.

18969

Geometrie

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Bartelmeß, Nina | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3004 | |

| | | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|-----------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 | Traxl, L. |
| 2-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 3-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 10:00 - 12:00 | Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|

19018 Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0007, FMI-MA3022 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|

19019 Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0007, FMI-MA3022 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 LA Regelschule |
| 2-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 |
| 3-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 |
| 4-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 |

36469 Grundlagen der Technischen Informatik

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 95 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 95 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.-Ing. Koch, Wolfgang | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0022 | |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 19.02.2019-19.02.2019 Einzeltermin | Di 09:00 - 12:00 | Hörsaal E014 Helmholtzweg 5 |
| | 26.03.2019-26.03.2019 Einzeltermin | Di 09:00 - 12:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
| | | Klausur | |
| | | WP-Termin | |

Wirtschaftswissenschaften B.Sc.

Studienprofil BIS

19107

Grundlagen der Programmierung mit Python (Teil 2) / Diskrete Modellierung

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN1003, FMI-IN1003 | |

| | | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|--------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 16:00 - 18:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 | Mundhenk, M. |
| | | Vorlesung | | |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2 | Mundhenk, M. |
| | | Übung | | |

Kommentare

Die Übungszeit wird voraussichtlich verlegt. Die Absprache erfolgt mit allen Teilnehmern in der ersten Vorlesung.

Studienprofil IMS

36282

Datenbanken und Informationssysteme

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 40 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. König-Ries, Birgitta / Keil, Jan Martin | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN1002, FMI-IN5002, FMI-IN2000 | |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|---|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 Übung | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 14-täglich | Do 08:00 - 10:00 Vorlesung Ort: SR 225 CZ-Campus | |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 16:00 - 18:00 Vorlesung | Seminarraum 1.014 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 15.02.2019-15.02.2019 Einzeltermin | Fr 09:00 - 12:00 Klausur | |

19037

Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 170 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Vogel, Jörg | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0013, FMI-IN1005 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 08:00 - 10:00 Fröbelstieg 1 | Hörsaal 120 |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------|

19038

Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Vogel, Jörg / Dr. Grajetzki, Jana | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0013, FMI-IN1005 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 2-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 3-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 4-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 5-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |

19077**Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Dr. rer. nat. Knüpfer, Christian | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0018 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 Vorlesung/Übung | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 Vorlesung | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |

Kommentare

Inhalte: Im Rahmen dieser Lehrveranstaltung werden behandelt • Grundlagen des Konnektionismus, • wesentliche Architekturen und Lernverfahren Neuronaler Netze sowie deren algorithmische Komplexität, • Elemente der Generalisierungs- und Approximationstheorie, • unüberwachte Neuronale Netze und selbstorganisierende Karten, • Verfahren zur Strukturoptimierung von Neuronalen Netzen. Neben theoretischen werden auch praktische Übungen mit Hilfe von MATLAB durchgeführt. (Qualifikations-)Ziele: • Solide Kenntnis der Grundlagen künstlicher neuronaler Netze aus der Sicht der Informatik (neuronale Netze als informatische Verarbeitungsmodelle). • Fähigkeit, neuronale Netze zur Lösung unüblicher Probleme oder widersprüchlicher Spezifikationen einzusetzen und die Qualität der so gefundenen Lösungen einzuschätzen.

Empfohlene Literatur

• Hagan, M.T., Demuth, H.B., Beale, M.H., Neural Network Design, PWS Publishing Company, Boston, MA, 1995. • Nilsson, N.J., The Mathematical Foundations of Learning Machines, Morgan Kaufmann, San Francisco, 1990. • Parberry, I., Circuit Complexity and Neural Networks, MIT-Press, Cambridge, MA, 1994. • Rojas, R., Theorie der neuronalen Netze, Springer-Verlag, Berlin, 1991.

19107**Grundlagen der Programmierung mit Python (Teil 2) / Diskrete Modellierung****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN1003, FMI-IN1003 | |

| | | | | |
|----------|--------------------------------------|-------------------------------|--|--------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 16:00 - 18:00 Vorlesung | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 | Mundhenk, M. |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 Übung | PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2 | Mundhenk, M. |

Kommentare

Die Übungszeit wird voraussichtlich verlegt. Die Absprache erfolgt mit allen Teilnehmern in der ersten Vorlesung.

19080**Strukturiertes Programmieren****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter / aplProf Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN1008, FMI-IN1009 | |
| Weblinks | http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/SP/WS18/ | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Seminarraum 3.085 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3 |

Kommentare

Bitte beachten Sie, dass dieses Modul ab WS 2014/15 neu konzipiert wurde. Es hat jetzt einen größeren SWS- und LP-Umfang. Sollten Sie nur das kleine Module belegen, so wenden Sie sich bitte unbedingt an den Dozenten!

121657**Strukturiertes Programmieren****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter / Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN1009 | |
| Weblinks | http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/SP/WS18/ | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 2-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |

Studienprofil Wirtschaftspädagogik**36282****Datenbanken und Informationssysteme****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 40 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. König-Ries, Birgitta / Keil, Jan Martin | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN1002, FMI-IN5002, FMI-IN2000 | |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|---|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 Übung | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 18.10.2018-07.02.2019 14-tägig | Do 08:00 - 10:00 Vorlesung Ort: SR 225 CZ-Campus | |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 16:00 - 18:00 Vorlesung | Seminarraum 1.014 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 15.02.2019-15.02.2019 Einzeltermin | Fr 09:00 - 12:00 Klausur | |

19037

Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 170 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Vogel, Jörg | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0013, FMI-IN1005 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 08:00 - 10:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|

19038

Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Vogel, Jörg / Dr. Grajetzki, Jana | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0013, FMI-IN1005 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 2-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 3-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 4-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| 5-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |

19107**Grundlagen der Programmierung mit Python (Teil 2) / Diskrete Modellierung****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN1003, FMI-IN1003 | |

| | | | | |
|----------|--------------------------------------|-------------------------------|--|--------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 16:00 - 18:00 Vorlesung | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 | Mundhenk, M. |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 Übung | PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2 | Mundhenk, M. |

Kommentare

Die Übungszeit wird voraussichtlich verlegt. Die Absprache erfolgt mit allen Teilnehmern in der ersten Vorlesung.

19080**Strukturiertes Programmieren****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter / aplProf Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN1008, FMI-IN1009 | |
| Weblinks | http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/SP/WS18/ | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Seminarraum 3.085 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3 |

Kommentare

Bitte beachten Sie, dass dieses Modul ab WS 2014/15 neu konzipiert wurde. Es hat jetzt einen größeren SWS- und LP-Umfang. Sollten Sie nur das kleine Module belegen, so wenden Sie sich bitte unbedingt an den Dozenten!

121657**Strukturiertes Programmieren****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter / Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN1009 | |
| Weblinks | http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/SP/WS18/ | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 2-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

15721**Analysis 2 (Lehramt Regelschule)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplPrf.Dr. Richter, Christian | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3017 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|

19143**Analysis 2 (Lehramt Regelschule)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplPrf.Dr. Richter, Christian | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3017 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|

15130**Elementare Geometrie****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3015, FMI-MA3015 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |

Kommentare

Bitte melden Sie sich zu den Übungen auch im CAJ an.

15192**Elemente der Mathematik****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Green, David | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3014 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|

15205**Elemente der Mathematik****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Green, David / Spilling, Ines | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA3014 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

Wirtschaftswissenschaften M.Sc.**19059****Compilerbau (SWT-Spezialisierung II)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. Amme, Wolfram | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0053, FMI-IN0053 | |

Kommentare

Der zweite Termin wird in der Vorlesung abgesprochen.

55379**Mobile Agenten****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr.-Ing. Schau, Volkmär | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0066 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 12:00 - 14:00 Raum 1222 EAP |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|

23004**(Semantische) Daten- und Prozessintegration****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. König-Ries, Birgitta / Dr.-Ing. Algergawy, Alsayed | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0131 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 18.10.2018-18.10.2018 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 Termin fällt aus ! verlegt auf Dienstag |

Bemerkungen

Bitte Anmeldung im CAJ! Dort sind auch weitere Hinweise zur Veranstaltung abgelegt!

Wirtschaftsinformatik M.Sc.**19063****Datenbanksysteme 1****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. König-Ries, Birgitta / Keil, Jan Martin | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0008, FMI-IN0008 | |

| | | |
|----------|---------------------------------------|--|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-16.10.2018 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 Termin fällt aus ! verlegt auf Do 16-18 Uhr |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 V/Ü 14tgl. i.W. |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 16:00 - 18:00 Vorlesung SR 114 CZ |
| | 15.02.2019-15.02.2019 Einzeltermin | Fr 09:00 - 12:00 Hörsaal E014 Helmholtzweg 5 Klausur |

19095 Implementierung von Programmiersprachen (SWT-Spez. II)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | aplProf Dr. Amme, Wolfram | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0053, FMI-IN0053 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Mo - | |
| | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |

19007 ISWE - Ingenieurmäßige Software-Entwicklung

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm / Mauch, Marianne | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0027 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/main | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|-------------------------|------------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | Rossak, W. |
| | | Vorlesung Raum 1222 EAP | |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | Mauch, M. |
| | | Übung Raum 1222 EAP | |

Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 18.10.2018 um 10:15 Uhr. Achtung: - Änderung des Vorlesungstermins auf Donnerstag. - Raumänderung VO und Ü auf den EAP SR-1222 (Seminarraum der SWT am Institut f. Informatik, Ebene 2).

Bemerkungen

Softwareengineering mit Schwerpunkt auf den frühen Phasen und der Systemmodellierung: Fortgeschrittene SW-Lebenszyklen (Spirale, Prototyping, etc.), Methoden und Werkzeuge der SW-Entwicklung und Modellierung (UML vertieft) in der Anforderungsanalyse und im (System-)Entwurf, Entwurfsmuster und einfache Systemarchitekturen. Vorlesung und Übung werden miteinander verschmolzen. Phasen der Theorieaufarbeitung werden mit Phasen der praktischen Anwendung und Diskussion frei abwechseln. Eine Teilnahme an der Vorlesung ohne Absolvierung der Übung ist nicht möglich. Die Form der Übung werden wir festlegen, sobald die Anzahl der Studierenden bekannt und fix ist. Unterlagen – auch zusätzliches Material – werden größtenteils elektronisch im CAJ hinterlegt, wo auch die Kommunikation zur Übung erfolgen wird. Eine ANMELDUNG IM CAJ ist daher zwingend ERFORDERLICH! Die Prüfung erfolgt mündlich. Um zur Prüfung zugelassen zu werden, müssen sie die Übung erfolgreich absolviert haben. Das Ergebnis aus der Übung wird bei der Prüfung als Vornote angerechnet. Alle für die VO zur Verfügung gestellten Unterlagen unterliegen dem Copyright und sind ausschließlich für den persönlichen Gebrauch im Rahmen der Vorlesung freigegeben. Der Hinweis auf die Originalquelle muss ebenso wie ein Copyright-Hinweis stets angegeben werden.

18998**Software Qualitätssicherung (SWT-Spez. I)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm / Vogel, Ronny | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0052 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 16:00 - 18:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

Kommentare

Die Vorlesung wird von Herrn R. Vogel (Xceptance Jena) gehalten. Verpflichtende VORBESPRECHUNG und Start: 18.10.2018, 16:00 Uhr. Melden sie sich bei Interesse unbedingt auch im CAJ an (siehe Link weiter oben).

Bemerkungen

Bei der heutigen Durchdringung aller Lebensbereiche mit Software hat sicher jeder bereits mehr oder weniger ernste Auswirkungen von Softwarefehlern zu spüren bekommen. Das zeigt, wie wichtig, aber auch, wie schwer beherrschbar die Qualitätssicherung (QS) von Software in der Praxis ist. Diese Vorlesung behandelt die grundlegende Problematik, Begriffe, Maßnahmen und Vorgehensweisen in der Software-Qualitätssicherung, einschließlich eines Überblicks zur Testautomatisierung und zu Lasttests. Behandelt werden dabei auch aktuelle Entwicklungen, wie der Softwaretest in agilen Prozessen.

10167**SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I oder II****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 6 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm / Mauch, Marianne | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0065, FMI-IN0051, FMI-IN0065, FMI-IN0051 | |
| Weblinks | https://caj.informatik.uni-jena.de/main | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|---|------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 14:00 - 16:00 Raum 1222 EAP Vorlesung | Rossak, W. |
| | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 16:00 - 18:00 Raum 1222 EAP Übung | Mauch, M. |

Bemerkungen

Beschreibung Die Vorlesung bietet, leicht geblockt, punktuelle Vertiefung zu fortgeschrittenen Themenbereichen der beteiligten Lehrstühle (im WS ist das nur die SWT). Die Organisation ist stark team- und projektorientiert. Wir sind damit relativ unabhängig von den fixen Terminen aus dem Vorlesungsplan. Ein individuelles (Team-)Projekt startet sofort mit Semesterbeginn: Entwicklung eines Mini-Systems von der Anforderung/Design bis zum ersten Prototyp mit passender Werkzeugunterstützung. Das Projekt ist im Normalfall frei wählbar zusammen mit dem zugehörigen Coach. Die Vorstellung verfügbarer Projekte erfolgt (ein Mal) in der Vorbesprechung. Präsentation der (Zwischen-)Ergebnisse im Plenum durch die Teams. Organisatorisches Die Veranstaltung entspricht je nach Studiengang • 'Softwareentwicklungsprojekt 1' (SWEP-1: für den Bachelor), • 'Softwareentwicklungsprojekt 2' (SWEP-2: für den Master) bzw. • entsprechendes Modul der EAH Jena Die Veranstaltung startet mit einer gemeinsamen Vorbesprechung am Montag den 22.10.2018 (also in der zweiten Vorlesungswoche) um 14:15 Uhr im SR 1222 (Seminarraum der Softwaretechnik im Institutsgebäude der Informatik am EAP, Ebene 2). In der Vorbesprechung werden auch der Bewertungsmodus (Projekt/Prüfung) und weitere organisatorische Fragen geklärt. Die Anwesenheit bei der Vorbesprechung und die Anmeldung in Friedolin und die Anmeldung im CAJ sind verpflichtend für den erfolgreichen Abschluss der Veranstaltung! Voraussetzungen • Die formalen Voraussetzungen ihres Moduls (SWEP-1, SWEP-2, SWT-2, SOC-P: je nach Studiengang). • Teamfähigkeit: Das Projekt wird im Team mit verschiedenen Rollenverteilungen durchgeführt • Schnelle Einarbeitung in einzusetzende Technologien (je nach Projekt). Beispiele: Java, Android, NFC, HTML5, CSS, JavaScript, BPMN bzw. EPKs, Webservices, Datenbanken, Apache, etc. Copyrights Alle für die VO zur Verfügung gestellten Unterlagen unterliegen dem Copyright und sind ausschließlich für den persönlichen Gebrauch im Rahmen der Vorlesung freigegeben. Der Hinweis auf die Originalquelle muss ebenso wie ein Copyright-Hinweis stets angegeben werden.

19067**Verteilte Systeme****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. König-Ries, Birgitta / Chamanara, Javad | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN5002, FMI-IN0060, FMI-IN5002 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |

Bemerkungen

Bitte Anmeldung im CAJ! Dort sind auch weitere Informationen zur Veranstaltung abgelegt!

153090**Statische Codeanalyse (SWT-Spezialisierung I)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. rer. nat. Heinze, Thomas | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN0052 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 16:00 - 18:00 | Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

Kommentare

Veranstaltung im CAJ Softwareentwicklung führt immer wieder zu Fehlern, die Softwareentwicklern und -firmen viel Zeit und Geld kosten. Ein typisches Beispiel dafür ist etwa der Fehler in Apple's SSL-Implementierung für das Betriebssystem iOS von 2014. Solche Fehler lassen sich mittlerweile gut mittels einer statischen Codeanalyse aufdecken und vermeiden. Insbesondere mit immer größeren Codebasen und schnelleren Release-Zyklen kommt der statischen Codeanalyse dabei eine wachsende Bedeutung zu. Die zweistündige Vorlesung Statische Codeanalyse bietet einen Ein- und Überblick zu den Grundlagen und Methoden der analytischen Qualitätssicherung mittels statischer Codeanalyse. Thematisch wird ein Bogen von fundamentalen Ansätzen wie der statischen Typprüfung bis zu fortgeschrittenen Werkzeugen wie der monotonen Datenflussanalyse, abstrakten Interpretation und Modellprüfung gespannt. Diese Vorlesung bildet das Modul 'Softwaretechnik-Spezialisierung I' für Informatiker, Bioinformatiker und Wirtschaftsinformatiker ab. Bitte beachten sie auch die formalen Voraussetzungen in der Modulbeschreibung. Falls sie diese Veranstaltung für einen anderen Modul anrechnen lassen wollen, dann melden sie sich bitte so früh wie möglich bei Dr. Thomas Heinze.

Wirtschaftspädagogik M.Ed.**55398****Didaktik der Mathematik B Regelschule (VM 3)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA4005, FMI-MA4005, FMI-MA4005, FMI-MA5007 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 | Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 |

64559**Didaktik der Mathematik B Gymnasium (VM 3)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 18 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | PD Dr. Schmitz, Michael / Dr. Szücs, Kinga | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA5003 | |

| | | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|-------------|
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 10:00 - 12:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 | Schmitz, M. |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2 | |
| 2-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 | Schmitz, M. |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 10:00 - 12:00 | PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2 | |
| 3-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 | Szücs, K. |
| | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 10:00 - 12:00 | PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2 | |

19018**Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0007, FMI-MA3022 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 | Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 |
|----------|--------------------------------------|------------------|------------------------------|

19019**Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-MA0007, FMI-MA3022 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|--|--|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 10:00 - 12:00 LA Regelschule | Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 |
| 2-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 |
| 3-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 |
| 4-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 |

Lehrveranstaltungen für Hörer aller Fakultäten

15555

Didaktik-Kolloquium

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Kolloquium

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael

Kommentare

Das Kolloquium findet auf gesonderte Ankündigung statt.

19107

Grundlagen der Programmierung mit Python (Teil 2) / Diskrete Modellierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Übung 4 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin

zugeordnet zu Modul FMI-IN1003, FMI-IN1003

| | | | | |
|----------|--------------------------------------|-------------------------------|--|--------------|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 16:00 - 18:00 Vorlesung | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 | Mundhenk, M. |
| | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 10:00 Übung | PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2 | Mundhenk, M. |

Kommentare

Die Übungszeit wird voraussichtlich verlegt. Die Absprache erfolgt mit allen Teilnehmern in der ersten Vorlesung.

19053

Informatik + Gesellschaft: Datenschutz

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Seminar 2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Zehendner, Eberhard

zugeordnet zu Modul FMI-IN0026, FMI-IN3003

| | | |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 Raum 3220 EAP |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|

18988**Parallel Computing I****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Dr. Rostami, Mohammad Ali / Mieth, Markus / Buchwald, Chris | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0136 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 12:00 - 14:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
| | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 08:00 - 10:00 | PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2 |

9796**Unternehmensgründungsseminar****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Praktikum/Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. Schwarz, Torsten / Jun.-Prof. Dr. Maicher, Lutz | |
| zugeordnet zu Modul | ASQ-UGS, MW19.2, FMI-IN0205 | |
| Weblinks | http://tt.uni-jena.de/For+Students/Unternehmensgr%C3%BCndung+%28S%29.html | |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|------------------|-------------------------------------|
| 1-Gruppe | 02.11.2018-02.11.2018 Einzeltermin | Fr 12:00 - 14:00 | Hörsaal E002 Kahlaische Straße 1 |
| | 23.11.2018-23.11.2018 Einzeltermin | Fr 12:00 - 14:00 | Hörsaal E002 Kahlaische Straße 1 |
| | 11.01.2019-11.01.2019 Einzeltermin | Fr 12:00 - 14:00 | Hörsaal E002 Kahlaische Straße 1 |
| | 01.02.2019-01.02.2019 Einzeltermin | Fr 12:00 - 14:00 | Hörsaal E002 Kahlaische Straße 1 |

Kommentare

Das Seminar wird im WS 2018/19 von Herrn Dr. Schwarz gehalten.

Bemerkungen

Anerkennung des Seminars zur Unternehmensgründung auch in folgenden Wahlpflichtbereichen: - Master BWL - Studienschwerpunkt Strategy, Management and Marketing - Wahlpflichtbereich II.

Lehrveranstaltungen von Mitarbeitern aus anderen Einrichtungen

27616

Quantum Communication

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Dr. rer. nat. Eilenberger, Falk / Univ.Prof. Dr. Tünnermann, Andreas | |
| zugeordnet zu Modul | PAFMF018 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|
| 0-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | Seminarraum SR 1 Albert-Einstein-Str. 6 |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|

Kommentare

Goals: The course will give a basic introduction into the usage of quantum states of light for the exchange of information. It will introduce contemporary methods for the generation of quantum light and schemes that leverage these states for the exchange of information, ranging from fundamental concepts and experiments to state of the art implementations for secure communication networks. The course will also give an outlook to aspects of Quantum metrology and imaging. After active participation in the course, the students will be familiar with the basic concepts and phenomena of quantum information exchange and some aspects related to the practical implementation thereof. They will be able to apply their knowledge in the assessment and setup of experiments and devices for applications of quantum information processing.

Empfohlene Literatur

• Grynberg / Aspect / Fabre 'Introduction to Quantum Optics'; • Body "Nonlinear Optics"; • Kok / Lovett "Introduction to Optical Quantum Information Processing"; • Leuchs "Lectures on Quantum Information"; • Sergienko "Quantum Communications and Cryptography"; • Ou / Jeff "Multi-Photon Quantum Interference"

Biol.-Pharm. Fakultät (Bioinformatik)

19134

3D-Strukturen biologischer Makromoleküle

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan | |
| zugeordnet zu Modul | BB3.MLS4, FMI-BI0001, BBC3.A12, MCB W 26 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 08:00 - 10:00 | Seminarraum 2.022 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

55382

3D-Strukturen biologischer Makromoleküle (FMI-BI0001, MCB W 26, BB3.MLS4, BBC3.A12)

Allgemeine Angaben

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Übung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan / Then, André | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-BI0001, BB3.MLS4, BBC3.A12, MCB W 26 | |

| | | | |
|----------|--------------------------------------|--|----------|
| 0-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 Seminarraum 107 August-Bebel-Straße 4 Beginn der Übung: 30.10.2018 | Then, A. |
|----------|--------------------------------------|--|----------|

140803**Bildbasierte Systembiologie****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung/Übung | 4 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Prof. Dr. Figge, Marc Thilo | |
| zugeordnet zu Modul | FMI-BI0053 | |
| Weblinks | http://www.leibniz-hki.de/en/lecture-details.html?teaching=71 | |

| | | |
|----------|---------------------------------------|--|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-15.10.2018 Einzeltermin | Mo 11:00 - 13:00 Ort + weitere Informationen s. Kommentar bzw. Link |
|----------|---------------------------------------|--|

Kommentare

The interdisciplinary lecture 'Image-based Systems Biology' provides, on the one hand, a basic introduction into modern techniques of microscopy and, on the other hand, an overview of methods of quantitative image analysis and application in the modeling of biological systems. The aim is to obtain a basic understanding of microscopy as well as the ability to analyze microscopic image data and to formulate mathematical models based on the quantitative data. A script will be provided in English for the lecture. In addition, the lecture will focus on current literature. Bachelor and Master students can take part in the lecture. Time and Place: The first meeting will take place on October 15, 2018 at 11 am in the room 'Alexander Fleming' at the ground floor of the HKI-Center for Systems Biology of Infection (A8), Beutenbergstrasse 11a, 07745 Jena. Please register for participation by sending an email to Prof. Dr. Marc Thilo Figge (thilo.figge@hki-jena.de) before October 7, 2018.

6553**Theoretische Ökologie I (MEES/E19)****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|--|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. rer. nat. Brose, Ulrich / Dr. rer. nat. Rall, Björn | |
| zugeordnet zu Modul | MEES.Ö1, Ök NF 2.44, Ök NF 2.4 | |

| | | |
|----------|---|------------------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 Blockveranstaltung | kA 08:00 - 17:00 |
|----------|---|------------------|

Medizinische Fakultät**60917****Spezialverfahren der CNS****Allgemeine Angaben**

| | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| Art der Veranstaltung | Vorlesung | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Gaser, Christian / Dr. Ing. Schiecke, Karin | |
| zugeordnet zu Modul | MED-CNS017 | |

| | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|
| 1-Gruppe | 06.12.2018-24.01.2019 wöchentlich | Do 08:00 - 12:00 |
|----------|--------------------------------------|------------------|

Kommentare

Ort: BIOMAG (Biomagnetisches Zentrum. klinikum Lobeda, Erlanger Allee 101)

Veranstaltungen für Graduierte

18997

Analysis - Doktorandenseminar

Allgemeine Angaben

| | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|---|--|
| Art der Veranstaltung | | Seminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | | nein | |
| Zugeordnete Dozenten | | M. Sc. Hinrichs, Benjamin / Klein, Maike / Sell, Daniel / Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel | |
| 1-Gruppe | 15.10.2018-04.02.2019 wöchentlich | Mo 12:00 - 14:00 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 |

19002

Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series in der Informatik

Allgemeine Angaben

| | | | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|--|--|-------------------------------|--|
| Art der Veranstaltung | | Seminar | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer. | | | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim / Univ.Prof. König-Ries, Birgitta | | | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-IN0104, FMI-IN0110, FMI-IN0093, FMI-IN0069 | | | |
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 17:00 - 18:30 | Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 | | |

Bemerkungen

Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series Wer? Bachelor-, Master- und Promotionsstudenten Wann? Mittwoch, 17:00 Uhr (wie auch die Vorträge) Was? Einführungsvorträge zu den Themen der Distinguished Lecturer Series durch Dozenten der Informatik; vertiefende Vorträge zu Teilaspekten der Themen durch Studierende Vorbesprechung: Mittwoch, 21.10., 17:00 Uhr, Raum 3325 Nähere Info und Anmeldung: im CAJ

19001

Optimierung MSc

Allgemeine Angaben

| | | | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|---|---------------|-------------------------------|---------------|
| Art der Veranstaltung | | Seminar | | 2 Semesterwochenstunden (SWS) | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer. | | | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Althöfer, Ingo | | | |
| zugeordnet zu Modul | | FMI-MA1682, FMI-MA1681 | | | |
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr | 10:00 - 12:00 | Hörsaal 301 | Fröbelstieg 1 |

Kommentare

Es ist ein Seminar nur für Masterstudenten und Doktoranden. Teilnehmen kann nur, wer vorher am Lehrstuhl mindestens eine Vorlesung (Bachelor oder Master) erfolgreich absolviert hat.

| | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|-------------------------------|
| 115632 | | Advanced Computing | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Oberseminar | 2 Semesterwochenstunden (SWS) |
| Belegpflicht | | nein | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Buchwald, Chris | |
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 13:00 Raum 3220 EAP | |

| | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 15321 | | Algebra | |
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Oberseminar | |
| Belegpflicht | | ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer. | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Dr. Green, David / Univ.Prof. Külshammer, Burkhard | |
| 1-Gruppe | 16.10.2018-05.02.2019 wöchentlich | Di 14:00 - 16:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 |

| 46809 | | Dynamische Systeme und Mathematische Physik | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|---------------------------------------|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Oberseminar | |
| Belegpflicht | | nein | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold / Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel / Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik / Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas | |
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 16:00 - 18:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 |

| | |
|-----------------------|--|
| 15291 | Bioinformatik |
| Allgemeine Angaben | |
| Art der Veranstaltung | Oberseminar |
| Belegpflicht | nein |
| Zugeordnete Dozenten | Univ.Prof. Dr. Böcker, Sebastian / Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan |

| 15613 | | Forschung in der Mathematik- und Informatikdidaktik | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|--|
| Allgemeine Angaben | | | |
| Art der Veranstaltung | | Oberseminar | |
| Belegpflicht | | nein | |
| Zugeordnete Dozenten | | Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael | |
| 1-Gruppe | 17.10.2018-06.02.2019 wöchentlich | Mi 12:00 - 14:00 | |

Bemerkungen

Bitte beachten Sie die extra Ankündigungen.

15323**Funktionenräume**

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Oberseminar

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten Prof. Dr. Haroske, Dorothee

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 19.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Fr 12:00 - 16:00 | Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

23834**Analysis und Geometrie**

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Oberseminar

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold / Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel / Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik / Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| 1-Gruppe | 18.10.2018-07.02.2019 wöchentlich | Do 14:00 - 16:00 | Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---------------------------------------|

109371**Stochastik**

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Oberseminar 2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Univ.Prof. Dr. Pavlyukevich, Ilya / Hickethier, Nicole

| | | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|
| 1-Gruppe | 15.10.2018-08.02.2019 wöchentlich | Di 12:00 - 14:00 | Seminarraum 3.007 Carl-Zeiß-Straße 3 |
|----------|--------------------------------------|------------------|---|

15183**Theoretische Numerik**

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Oberseminar

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. Dr. Novak, Erich

15555**Didaktik-Kolloquium****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Kolloquium**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael**Kommentare**

Das Kolloquium findet auf gesonderte Ankündigung statt.

148117**Mathematisches Kolloquium****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Kolloquium**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik / Scheffel, Manuela / Spilling, Ines**Weblinks** <http://www.fmi.uni-jena.de/Fakult%C3%A4t/Institute+und+Abteilungen/Institut+f%C3%BCr+Mathematik/Mathematisches+Kolloquium.html>

| | | | |
|----------|---------------------------------------|---|-------------|
| 1-Gruppe | 25.10.2018-25.10.2018 Einzeltermin | Do 16:00 - 18:00 Veranstaltungsraum 102 Fürstengraben 27 Festveranstaltung zur goldenen Promotion von Prof. Hertel | Richter, C. |
|----------|---------------------------------------|---|-------------|

Nummern- register:

**Mehrfachnennungen
möglich (entsprechend der
Häufigkeit des Auftretens
im Vorlesungsverzeichnis)**

Veranstaltungs- Seite
-nummer

| | |
|--------|-----|
| 10143 | 121 |
| 10143 | 129 |
| 10143 | 134 |
| 10146 | 8 |
| 10146 | 24 |
| 10146 | 157 |
| 10146 | 163 |
| 10146 | 171 |
| 10146 | 174 |
| 10162 | 16 |
| 10162 | 24 |
| 10162 | 122 |
| 10163 | 121 |
| 10163 | 128 |
| 10163 | 134 |
| 10164 | 112 |
| 10164 | 178 |
| 10167 | 45 |
| 10167 | 71 |
| 10167 | 155 |
| 10167 | 171 |
| 10167 | 261 |
| 10200 | 16 |
| 10200 | 43 |
| 10200 | 70 |
| 10200 | 108 |
| 10200 | 215 |
| 109371 | 272 |
| 114246 | 46 |
| 114246 | 209 |
| 114246 | 220 |
| 114247 | 47 |
| 114247 | 209 |
| 114247 | 220 |
| 115632 | 271 |
| 115650 | 9 |
| 115650 | 25 |
| 119172 | 7 |
| 119172 | 21 |
| 119172 | 240 |
| 120392 | 118 |
| 120392 | 127 |
| 121657 | 87 |
| 121657 | 103 |
| 121657 | 254 |
| 121657 | 256 |

Veranstaltungs- Seite
-nummer

| | |
|--------|-----|
| 12720 | 83 |
| 127292 | 88 |
| 127301 | 114 |
| 127301 | 179 |
| 132004 | 80 |
| 133091 | 13 |
| 133091 | 30 |
| 133091 | 191 |
| 133091 | 203 |
| 13819 | 14 |
| 13819 | 191 |
| 13819 | 204 |
| 140228 | 14 |
| 140228 | 29 |
| 140803 | 88 |
| 140803 | 164 |
| 140803 | 268 |
| 141170 | 53 |
| 141170 | 73 |
| 141170 | 159 |
| 141170 | 218 |
| 148117 | 273 |
| 15130 | 199 |
| 15130 | 206 |
| 15130 | 257 |
| 15170 | 120 |
| 15170 | 125 |
| 15170 | 141 |
| 15170 | 150 |
| 15170 | 176 |
| 15183 | 272 |
| 15192 | 96 |
| 15192 | 106 |
| 15192 | 200 |
| 15192 | 207 |
| 15192 | 258 |
| 15204 | 11 |
| 15204 | 26 |
| 15204 | 190 |
| 15204 | 242 |
| 15205 | 96 |
| 15205 | 106 |
| 15205 | 200 |
| 15205 | 207 |
| 15205 | 258 |
| 15255 | 57 |
| 15255 | 185 |
| 15255 | 195 |
| 15266 | 50 |
| 15266 | 64 |
| 15266 | 84 |
| 15270 | 38 |
| 15270 | 59 |
| 15270 | 78 |
| 15270 | 208 |
| 15291 | 271 |

Veranstaltungs- Seite
-nummer

| | |
|--------|-----|
| 152919 | 12 |
| 152919 | 242 |
| 152925 | 12 |
| 152925 | 116 |
| 152925 | 242 |
| 152934 | 117 |
| 152934 | 126 |
| 15294 | 11 |
| 15294 | 26 |
| 15294 | 189 |
| 15294 | 241 |
| 15297 | 50 |
| 15297 | 65 |
| 15297 | 84 |
| 152974 | 233 |
| 152976 | 232 |
| 15307 | 237 |
| 15307 | 246 |
| 153080 | 122 |
| 153080 | 129 |
| 153080 | 135 |
| 153090 | 45 |
| 153090 | 70 |
| 153090 | 147 |
| 153090 | 155 |
| 153090 | 170 |
| 153090 | 262 |
| 153160 | 15 |
| 153160 | 42 |
| 153160 | 70 |
| 153160 | 216 |
| 15321 | 271 |
| 15323 | 272 |
| 153230 | 161 |
| 153323 | 219 |
| 15340 | 237 |
| 15340 | 246 |
| 153495 | 16 |
| 153495 | 157 |
| 153495 | 243 |
| 153558 | 142 |
| 153558 | 151 |
| 153558 | 169 |
| 153558 | 177 |
| 153568 | 232 |
| 15367 | 6 |
| 15367 | 20 |
| 15367 | 239 |
| 153882 | 248 |
| 15404 | 116 |
| 15404 | 124 |
| 15404 | 244 |
| 15411 | 237 |
| 15411 | 247 |
| 154240 | 60 |
| 154240 | 80 |

Veranstaltungs- Seite
-nummer

| | |
|--------|-----|
| 154240 | 190 |
| 154240 | 203 |
| 154240 | 224 |
| 154240 | 227 |
| 15437 | 5 |
| 15437 | 19 |
| 15437 | 38 |
| 15437 | 59 |
| 15437 | 79 |
| 15437 | 98 |
| 15437 | 109 |
| 15437 | 181 |
| 154508 | 147 |
| 15459 | 154 |
| 15460 | 238 |
| 15460 | 247 |
| 15462 | 238 |
| 15469 | 238 |
| 15531 | 127 |
| 15531 | 151 |
| 15541 | 99 |
| 15541 | 183 |
| 15555 | 181 |
| 15555 | 265 |
| 15555 | 273 |
| 15563 | 51 |
| 15563 | 61 |
| 15563 | 106 |
| 15563 | 210 |
| 15563 | 225 |
| 15575 | 119 |
| 15575 | 124 |
| 15575 | 133 |
| 15595 | 18 |
| 15595 | 58 |
| 15595 | 76 |
| 15613 | 181 |
| 15613 | 271 |
| 15649 | 7 |
| 15649 | 22 |
| 15678 | 188 |
| 15678 | 198 |
| 15689 | 188 |
| 15689 | 230 |
| 15704 | 202 |
| 15704 | 231 |
| 15721 | 99 |
| 15721 | 199 |
| 15721 | 257 |
| 15815 | 56 |
| 15815 | 184 |
| 15815 | 195 |
| 15845 | 140 |
| 15845 | 168 |
| 15845 | 176 |
| 15888 | 6 |

| <u>Veranstaltungs-</u> <u>-nummer</u> | <u>Seite</u> | <u>Veranstaltungs-</u> <u>-nummer</u> | <u>Seite</u> | <u>Veranstaltungs-</u> <u>-nummer</u> | <u>Seite</u> | <u>Veranstaltungs-</u> <u>-nummer</u> | <u>Seite</u> |
|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|
| 15888 | 20 | 18972 | 13 | 19002 | 158 | 19037 | 252 |
| 15957 | 93 | 18972 | 191 | 19002 | 177 | 19037 | 255 |
| 15958 | 113 | 18972 | 244 | 19002 | 270 | 19038 | 47 |
| 15958 | 179 | 18973 | 117 | 19006 | 39 | 19038 | 61 |
| 16149 | 132 | 18973 | 126 | 19006 | 119 | 19038 | 81 |
| 16149 | 133 | 18973 | 137 | 19006 | 124 | 19038 | 104 |
| 17821 | 93 | 18973 | 245 | 19006 | 137 | 19038 | 210 |
| 18412 | 93 | 18981 | 28 | 19006 | 138 | 19038 | 221 |
| 18448 | 83 | 18981 | 48 | 19006 | 168 | 19038 | 252 |
| 18468 | 83 | 18981 | 62 | 19006 | 172 | 19038 | 255 |
| 18945 | 236 | 18981 | 211 | 19006 | 214 | 19042 | 89 |
| 18945 | 240 | 18981 | 222 | 19007 | 41 | 19042 | 165 |
| 18947 | 182 | 18981 | 225 | 19007 | 69 | 19043 | 82 |
| 18947 | 194 | 18981 | 228 | 19007 | 91 | 19044 | 245 |
| 18949 | 183 | 18982 | 29 | 19007 | 260 | 19045 | 245 |
| 18949 | 195 | 18982 | 49 | 19013 | 9 | 19046 | 246 |
| 18953 | 239 | 18982 | 63 | 19013 | 25 | 19051 | 60 |
| 18954 | 97 | 18982 | 212 | 19015 | 9 | 19051 | 79 |
| 18954 | 108 | 18982 | 223 | 19015 | 25 | 19051 | 190 |
| 18954 | 186 | 18982 | 226 | 19016 | 183 | 19051 | 203 |
| 18954 | 196 | 18982 | 229 | 19018 | 52 | 19051 | 224 |
| 18954 | 236 | 18983 | 245 | 19018 | 65 | 19051 | 224 |
| 18955 | 97 | 18986 | 5 | 19018 | 86 | 19051 | 227 |
| 18955 | 108 | 18986 | 116 | 19018 | 98 | 19053 | 107 |
| 18955 | 186 | 18986 | 181 | 19018 | 110 | 19053 | 113 |
| 18955 | 197 | 18988 | 144 | 19018 | 201 | 19053 | 178 |
| 18955 | 236 | 18988 | 153 | 19018 | 207 | 19053 | 218 |
| 18956 | 15 | 18988 | 173 | 19018 | 250 | 19053 | 265 |
| 18956 | 24 | 18988 | 216 | 19018 | 263 | 19055 | 54 |
| 18956 | 101 | 18988 | 266 | 19019 | 52 | 19055 | 74 |
| 18957 | 15 | 18989 | 8 | 19019 | 66 | 19055 | 110 |
| 18957 | 24 | 18989 | 23 | 19019 | 86 | 19055 | 160 |
| 18957 | 102 | 18989 | 56 | 19019 | 98 | 19055 | 218 |
| 18964 | 117 | 18989 | 243 | 19019 | 110 | 19056 | 53 |
| 18964 | 126 | 18990 | 8 | 19019 | 201 | 19056 | 73 |
| 18964 | 137 | 18990 | 23 | 19019 | 207 | 19056 | 217 |
| 18964 | 244 | 18990 | 56 | 19019 | 250 | 19058 | 44 |
| 18967 | 40 | 18990 | 243 | 19019 | 263 | 19058 | 70 |
| 18967 | 75 | 18992 | 123 | 19023 | 82 | 19058 | 92 |
| 18967 | 140 | 18992 | 130 | 19025 | 133 | 19058 | 145 |
| 18967 | 215 | 18992 | 136 | 19025 | 175 | 19058 | 169 |
| 18967 | 234 | 18995 | 89 | 19025 | 194 | 19059 | 139 |
| 18968 | 101 | 18995 | 165 | 19033 | 139 | 19059 | 149 |
| 18968 | 185 | 18997 | 270 | 19033 | 148 | 19059 | 258 |
| 18968 | 196 | 18998 | 44 | 19033 | 176 | 19061 | 159 |
| 18968 | 200 | 18998 | 146 | 19034 | 81 | 19061 | 174 |
| 18968 | 249 | 18998 | 154 | 19035 | 52 | 19062 | 51 |
| 18969 | 101 | 18998 | 169 | 19035 | 66 | 19062 | 62 |
| 18969 | 186 | 18998 | 261 | 19035 | 111 | 19062 | 211 |
| 18969 | 196 | 18999 | 12 | 19037 | 47 | 19063 | 40 |
| 18969 | 200 | 18999 | 27 | 19037 | 61 | 19063 | 67 |
| 18969 | 249 | 19001 | 132 | 19037 | 81 | 19063 | 90 |
| 18970 | 10 | 19001 | 134 | 19037 | 100 | 19063 | 259 |
| 18970 | 27 | 19001 | 270 | 19037 | 104 | 19066 | 113 |
| 18971 | 10 | 19002 | 112 | 19037 | 210 | 19066 | 178 |
| 18971 | 27 | 19002 | 131 | 19037 | 220 | 19067 | 46 |

| <u>Veranstaltungs-</u> <u>-nummer</u> | <u>Seite</u> | <u>Veranstaltungs-</u> <u>-nummer</u> | <u>Seite</u> | <u>Veranstaltungs-</u> <u>-nummer</u> | <u>Seite</u> | <u>Veranstaltungs-</u> <u>-nummer</u> | <u>Seite</u> |
|--|--------------|--|--------------|--|--------------|--|--------------|
| 19067 | 72 | 19116 | 16 | 22660 | 123 | 46328 | 33 |
| 19067 | 111 | 19116 | 193 | 22660 | 130 | 46329 | 34 |
| 19067 | 217 | 19116 | 205 | 23002 | 235 | 46332 | 33 |
| 19067 | 262 | 19118 | 43 | 23004 | 145 | 46334 | 32 |
| 19068 | 193 | 19118 | 71 | 23004 | 153 | 46336 | 32 |
| 19068 | 205 | 19118 | 91 | 23004 | 259 | 46509 | 30 |
| 19072 | 7 | 19118 | 109 | 23834 | 272 | 46509 | 77 |
| 19072 | 21 | 19118 | 144 | 27616 | 267 | 46807 | 51 |
| 19072 | 235 | 19119 | 122 | 27921 | 95 | 46807 | 65 |
| 19072 | 240 | 19119 | 130 | 35615 | 32 | 46807 | 84 |
| 19076 | 184 | 19119 | 135 | 35617 | 35 | 46808 | 55 |
| 19077 | 41 | 19120 | 156 | 35618 | 34 | 46808 | 74 |
| 19077 | 68 | 19126 | 82 | 35619 | 31 | 46808 | 132 |
| 19077 | 76 | 19127 | 82 | 36257 | 14 | 46808 | 161 |
| 19077 | 105 | 19128 | 53 | 36257 | 192 | 46808 | 219 |
| 19077 | 140 | 19128 | 73 | 36257 | 204 | 46809 | 271 |
| 19077 | 149 | 19128 | 158 | 36258 | 159 | 46810 | 13 |
| 19077 | 253 | 19128 | 217 | 36259 | 52 | 46810 | 23 |
| 19078 | 142 | 19134 | 87 | 36259 | 66 | 46810 | 162 |
| 19078 | 150 | 19134 | 163 | 36259 | 86 | 46810 | 175 |
| 19079 | 146 | 19134 | 267 | 36259 | 202 | 46810 | 249 |
| 19079 | 154 | 19136 | 235 | 36260 | 238 | 46885 | 18 |
| 19080 | 86 | 19137 | 167 | 36261 | 239 | 46885 | 58 |
| 19080 | 103 | 19141 | 100 | 36262 | 160 | 46885 | 77 |
| 19080 | 254 | 19141 | 184 | 36266 | 247 | 46886 | 18 |
| 19080 | 256 | 19143 | 99 | 36267 | 247 | 46886 | 58 |
| 19081 | 50 | 19143 | 199 | 36278 | 167 | 46886 | 77 |
| 19081 | 64 | 19143 | 257 | 36282 | 22 | 46890 | 76 |
| 19081 | 213 | 19144 | 213 | 36282 | 102 | 46937 | 57 |
| 19095 | 142 | 19144 | 232 | 36282 | 172 | 46952 | 85 |
| 19095 | 151 | 19148 | 17 | 36282 | 214 | 47005 | 31 |
| 19095 | 260 | 19148 | 131 | 36282 | 251 | 47005 | 78 |
| 19104 | 120 | 19150 | 185 | 36282 | 254 | 55378 | 119 |
| 19104 | 127 | 19171 | 4 | 36283 | 89 | 55378 | 125 |
| 19104 | 157 | 19171 | 5 | 36283 | 165 | 55378 | 141 |
| 19104 | 162 | 19171 | 19 | 36285 | 43 | 55378 | 149 |
| 19105 | 57 | 19171 | 38 | 36285 | 143 | 55379 | 144 |
| 19107 | 100 | 19171 | 59 | 36285 | 152 | 55379 | 152 |
| 19107 | 102 | 19171 | 78 | 36285 | 173 | 55379 | 258 |
| 19107 | 251 | 19171 | 182 | 36285 | 216 | 55380 | 166 |
| 19107 | 253 | 19171 | 198 | 36286 | 146 | 55381 | 234 |
| 19107 | 256 | 19171 | 208 | 36286 | 170 | 55382 | 87 |
| 19107 | 265 | 19178 | 18 | 36292 | 14 | 55382 | 164 |
| 19109 | 54 | 19178 | 41 | 36292 | 29 | 55382 | 267 |
| 19109 | 74 | 19178 | 58 | 36462 | 12 | 55384 | 123 |
| 19109 | 160 | 19178 | 68 | 36462 | 27 | 55384 | 131 |
| 19109 | 219 | 19178 | 75 | 36469 | 48 | 55384 | 137 |
| 19110 | 166 | 19178 | 105 | 36469 | 62 | 55384 | 174 |
| 19111 | 40 | 19296 | 88 | 36469 | 107 | 55393 | 192 |
| 19111 | 67 | 19296 | 164 | 36469 | 138 | 55393 | 204 |
| 19111 | 104 | 19359 | 132 | 36469 | 211 | 55396 | 213 |
| 19112 | 107 | 19359 | 134 | 36469 | 221 | 55396 | 223 |
| 19112 | 141 | 19391 | 17 | 36469 | 225 | 55398 | 202 |
| 19112 | 215 | 19391 | 30 | 36469 | 228 | 55398 | 208 |
| 19114 | 144 | 19392 | 234 | 36469 | 250 | 55398 | 262 |
| 19114 | 153 | 22660 | 118 | 46327 | 33 | 55676 | 31 |

| <u>Veranstaltungs-</u> <u>-nummer</u> | <u>Seite</u> | <u>Veranstaltungs-</u> <u>-nummer</u> | <u>Seite</u> |
|--|--------------|--|--------------|
| 55683 | 35 | 76735 | 222 |
| 55687 | 36 | 76735 | 226 |
| 55689 | 37 | 76735 | 229 |
| 55690 | 37 | 78347 | 167 |
| 55696 | 35 | 78612 | 186 |
| 55698 | 36 | 78612 | 201 |
| 55707 | 36 | 78960 | 7 |
| 56251 | 95 | 78960 | 22 |
| 56304 | 97 | 78960 | 241 |
| 56304 | 187 | 84107 | 90 |
| 56340 | 17 | 84107 | 166 |
| 56340 | 193 | 88444 | 115 |
| 56340 | 194 | 88444 | 179 |
| 56340 | 206 | 96708 | 114 |
| 56340 | 206 | 9718 | 121 |
| 56390 | 95 | 9718 | 128 |
| 59717 | 13 | 9718 | 143 |
| 59717 | 21 | 9718 | 152 |
| 60917 | 75 | 9718 | 158 |
| 60917 | 268 | 9718 | 168 |
| 64559 | 187 | 9770 | 20 |
| 64559 | 197 | 9770 | 113 |
| 64559 | 263 | 9796 | 115 |
| 65357 | 122 | 9796 | 180 |
| 65357 | 129 | 9796 | 248 |
| 65357 | 135 | 9796 | 266 |
| 65467 | 96 | 9865 | 10 |
| 6549 | 55 | 9865 | 136 |
| 6549 | 92 | 9945 | 9 |
| 6553 | 268 | 9945 | 136 |
| 65596 | 112 | | |
| 65596 | 193 | | |
| 65596 | 205 | | |
| 65606 | 42 | | |
| 65606 | 69 | | |
| 65673 | 139 | | |
| 65673 | 148 | | |
| 65673 | 172 | | |
| 65674 | 173 | | |
| 65803 | 192 | | |
| 65803 | 205 | | |
| 66030 | 167 | | |
| 66187 | 39 | | |
| 66187 | 67 | | |
| 66187 | 148 | | |
| 72118 | 118 | | |
| 72118 | 128 | | |
| 7279 | 94 | | |
| 7280 | 94 | | |
| 7304 | 80 | | |
| 7415 | 85 | | |
| 7418 | 94 | | |
| 76735 | 28 | | |
| 76735 | 49 | | |
| 76735 | 64 | | |
| 76735 | 212 | | |

Veranstaltungstitel:

Mehrfachnennungen möglich (entsprechend der Häufigkeit des Auftretens im Vorlesungsverzeichnis)

| <u>Veranstaltungstitel</u> | <u>Seite</u> |
|---|--------------|
| (Semantische) Daten- und Prozessintegration | 145 |
| (Semantische) Daten- und Prozessintegration | 153 |
| (Semantische) Daten- und Prozessintegration | 259 |
| 3D-Strukturen biologischer Makromoleküle | 87 |
| 3D-Strukturen biologischer Makromoleküle | 163 |
| 3D-Strukturen biologischer Makromoleküle | 267 |
| 3D-Strukturen biologischer Makromoleküle (FMI-BI0001, MCB W 26, BB3.MLS4, BBC3.A12) | 87 |
| 3D-Strukturen biologischer Makromoleküle (FMI-BI0001, MCB W 26, BB3.MLS4, BBC3.A12) | 164 |
| 3D-Strukturen biologischer Makromoleküle (FMI-BI0001, MCB W 26, BB3.MLS4, BBC3.A12) | 267 |
| Advanced Computing | 271 |
| Aktuelle Aspekte der Krebsforschung (BB3.MLS2, BBC3.A2, BEW3A19/20, FMI-BI0037) | 96 |
| Algebra | 16 |
| Algebra | 193 |
| Algebra | 205 |
| Algebra | 271 |
| Algebra/Geometrie 1 | 7 |
| Algebra/Geometrie 1 | 21 |
| Algebra/Geometrie 1 | 240 |
| Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) | 6 |
| Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) | 20 |
| Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) | 239 |
| Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik) | 6 |
| Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik) | 20 |
| Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Physik) | 239 |
| Algebra 1 | 9 |
| Algebra 1 | 10 |
| Algebra 1 | 136 |
| Algebra 1 | 136 |
| Algebraische Topologie | 10 |
| Algebraische Topologie | 10 |
| Algebraische Topologie | 27 |
| Algebraische Topologie | 27 |
| Algorithm Engineering | 39 |
| Algorithm Engineering | 119 |
| Algorithm Engineering | 124 |
| Algorithm Engineering | 137 |
| Algorithm Engineering | 138 |
| Algorithm Engineering | 168 |
| Algorithm Engineering | 172 |
| Algorithm Engineering | 214 |
| Algorithmik für Informatiklehrer | 219 |
| Algorithmische Massenspektrometrie | 88 |

| <u>Veranstaltungstitel</u> | <u>Seite</u> |
|---|--------------|
| Algorithmische Massenspektrometrie | 164 |
| Allgemeine Ökologie (BB2.5, LBio-Öko, BEBW3, GEOG264, FMI-BI0035, BBGW3.1) | 55 |
| Allgemeine Ökologie (BB2.5, LBio-Öko, BEBW3, GEOG264, FMI-BI0035, BBGW3.1) | 92 |
| Analyse medizinischer Daten und Signale - Praktische Aspekte der Analyse | 18 |
| Analyse medizinischer Daten und Signale - Praktische Aspekte der Analyse | 58 |
| Analyse medizinischer Daten und Signale - Praktische Aspekte der Analyse | 77 |
| Analyse medizinischer Daten und Signale - Verfahren und Messtechniken in der medizinischen Diagnose | 18 |
| Analyse medizinischer Daten und Signale - Verfahren und Messtechniken in der medizinischen Diagnose | 58 |
| Analyse medizinischer Daten und Signale - Verfahren und Messtechniken in der medizinischen Diagnose | 77 |
| Analysis: Mathematik der Quantenmechanik | 17 |
| Analysis: Mathematik der Quantenmechanik | 131 |
| Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) | 7 |
| Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) | 7 |
| Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) | 21 |
| Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) | 22 |
| Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) | 235 |
| Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) | 240 |
| Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) | 241 |
| Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik) | 7 |
| Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik) | 22 |
| Analysis 1 (B.Sc. Physik) | 236 |
| Analysis 1 (B.Sc. Physik) | 240 |
| Analysis 1 (Lehramt Gymnasium) | 182 |
| Analysis 1 (Lehramt Gymnasium) | 183 |
| Analysis 1 (Lehramt Gymnasium) | 183 |
| Analysis 1 (Lehramt Gymnasium) | 194 |
| Analysis 1 (Lehramt Gymnasium) | 195 |
| Analysis 2 (Lehramt Regelschule) | 99 |
| Analysis 2 (Lehramt Regelschule) | 99 |
| Analysis 2 (Lehramt Regelschule) | 199 |
| Analysis 2 (Lehramt Regelschule) | 199 |
| Analysis 2 (Lehramt Regelschule) | 257 |
| Analysis 2 (Lehramt Regelschule) | 257 |
| Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) | 11 |
| Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) | 11 |
| Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) | 26 |
| Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) | 26 |

| <u>Veranstaltungstitel</u> | <u>Seite</u> | <u>Veranstaltungstitel</u> | <u>Seite</u> |
|---|--------------|--|--------------|
| Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) | 189 | Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series in der Informatik | 177 |
| Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) | 190 | Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series in der Informatik | 270 |
| Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) | 241 | Berechenbarkeit und Komplexität | 60 |
| Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) | 242 | Berechenbarkeit und Komplexität | 60 |
| Analysis 3 (Lehramt Gymnasium) | 99 | Berechenbarkeit und Komplexität | 79 |
| Analysis 3 (Lehramt Gymnasium) | 100 | Berechenbarkeit und Komplexität | 80 |
| Analysis 3 (Lehramt Gymnasium) | 183 | Berechenbarkeit und Komplexität | 190 |
| Analysis 3 (Lehramt Gymnasium) | 184 | Berechenbarkeit und Komplexität | 190 |
| Analysis 3 (Lehramt Gymnasium) | 184 | Berechenbarkeit und Komplexität | 203 |
| Analysis - Doktorandenseminar | 270 | Berechenbarkeit und Komplexität | 203 |
| Analysis und Geometrie | 272 | Berechenbarkeit und Komplexität | 224 |
| Angewandte Statistik in der Medizin - Medizinische Biometrie und statistische Analyse mit R | 18 | Berechenbarkeit und Komplexität | 224 |
| Angewandte Statistik in der Medizin - Medizinische Biometrie und statistische Analyse mit R | 58 | Berechenbarkeit und Komplexität | 227 |
| Angewandte Statistik in der Medizin - Medizinische Biometrie und statistische Analyse mit R | 76 | Berechenbarkeit und Komplexität | 227 |
| Anwendungspraktikum 3D-Rechnersehen/Projekt Intelligente Systeme | 39 | Big Data | 139 |
| Anwendungspraktikum 3D-Rechnersehen/Projekt Intelligente Systeme | 67 | Big Data | 148 |
| Anwendungspraktikum 3D-Rechnersehen/Projekt Intelligente Systeme | 148 | Big Data | 172 |
| Automaten und Berechenbarkeit | 46 | Bildbasierte Systembiologie | 88 |
| Automaten und Berechenbarkeit | 47 | Bildbasierte Systembiologie | 164 |
| Automaten und Berechenbarkeit | 209 | Bildbasierte Systembiologie | 268 |
| Automaten und Berechenbarkeit | 209 | Biochemie | 80 |
| Automaten und Berechenbarkeit | 220 | Biochemie (BB2.2, BBC2.1, FMI-BI0027, MCB B3) | 80 |
| Automaten und Berechenbarkeit | 220 | Bioinformatik | 271 |
| Automatisches Differenzieren | 139 | Compilerbau (SWT-Spezialisierung II) | 139 |
| Automatisches Differenzieren | 148 | Compilerbau (SWT-Spezialisierung II) | 149 |
| Automatisches Differenzieren | 176 | Compilerbau (SWT-Spezialisierung II) | 258 |
| Basismodul Buchführung | 32 | Computational Probability | 132 |
| Basismodul Einführung in die BWL | 30 | Computational Probability | 133 |
| Basismodul Einführung in die BWL | 31 | Data Mining und Sequenzanalyse | 81 |
| Basismodul Einführung in die BWL | 77 | Data Science (Verteilte Systeme) | 54 |
| Basismodul Einführung in die VWL | 31 | Data Science (Verteilte Systeme) | 74 |
| Basismodul Empirische und Experimentelle Wirtschaftsforschung | 32 | Data Science (Verteilte Systeme) | 160 |
| Basismodul Finanzwissenschaft | 32 | Data Science (Verteilte Systeme) | 219 |
| Basismodul Grundlagen der Wirtschaftspolitik | 33 | Data Stream Processing im Kontext von IoT und Smart-Home (SWT) | 54 |
| Basismodul Grundlagen des Marketing-Management | 33 | Data Stream Processing im Kontext von IoT und Smart-Home (SWT) | 74 |
| Basismodul Grundlagen des Marketing-Management | 33 | Data Stream Processing im Kontext von IoT und Smart-Home (SWT) | 110 |
| Basismodul Operations Management | 34 | Data Stream Processing im Kontext von IoT und Smart-Home (SWT) | 160 |
| Basismodul Planung und Entscheidung | 34 | Data Stream Processing im Kontext von IoT und Smart-Home (SWT) | 218 |
| Basismodul Rechnungslegung und Controlling | 35 | Datenbanken und Informationssysteme | 22 |
| Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series in der Informatik | 112 | Datenbanken und Informationssysteme | 102 |
| Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series in der Informatik | 131 | Datenbanken und Informationssysteme | 172 |
| Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series in der Informatik | 158 | Datenbanken und Informationssysteme | 214 |
| | | Datenbanken und Informationssysteme | 251 |
| | | Datenbanken und Informationssysteme | 254 |
| | | Datenbanksysteme 1 | 40 |
| | | Datenbanksysteme 1 | 67 |
| | | Datenbanksysteme 1 | 90 |
| | | Datenbanksysteme 1 | 259 |
| | | Didaktik der Informatik B Gymnasium (VM 3) | 213 |

| <u>Veranstaltungstitel</u> | <u>Seite</u> | <u>Veranstaltungstitel</u> | <u>Seite</u> |
|---|--------------|---|--------------|
| Didaktik der Informatik B Gymnasium (VM 3) | 223 | Diskrete und experimentelle Optimierung B | 119 |
| Didaktik der Informatik C Gymnasium | 213 | Diskrete und experimentelle Optimierung B | 124 |
| Didaktik der Informatik C Gymnasium | 232 | Diskrete und experimentelle Optimierung B | 133 |
| Didaktik der Mathematik B Gymnasium (VM 3) | 187 | Distributionen | 12 |
| Didaktik der Mathematik B Gymnasium (VM 3) | 197 | Distributionen | 242 |
| Didaktik der Mathematik B Gymnasium (VM 3) | 263 | DNA damage and repair (BB3.MLS2, BBC3.A2, BEW3A19/20, FMI-BI0037) | 95 |
| Didaktik der Mathematik B Regelschule (VM 3) | 202 | Dynamische Systeme und Mathematische Physik | 271 |
| Didaktik der Mathematik B Regelschule (VM 3) | 208 | Einführung in den VLSI-Entwurf | 40 |
| Didaktik der Mathematik B Regelschule (VM 3) | 262 | Einführung in den VLSI-Entwurf | 67 |
| Didaktik der Mathematik C (Lehramt Gymnasium) | 188 | Einführung in den VLSI-Entwurf | 104 |
| Didaktik der Mathematik C (Lehramt Gymnasium) | 230 | Einführung in die Bioinformatik I (1. Teil) | 82 |
| Didaktik der Mathematik C (Lehramt Regelschule) | 202 | Einführung in die Bioinformatik I (1. Teil) | 82 |
| Didaktik der Mathematik C (Lehramt Regelschule) | 231 | Einführung in die Bioinformatik II (2. Teil) | 82 |
| Didaktik-Kolloquium | 181 | Einführung in die Bioinformatik II (2. Teil) | 82 |
| Didaktik-Kolloquium | 265 | Einführung in die diskrete Optimierung | 13 |
| Didaktik-Kolloquium | 273 | Einführung in die diskrete Optimierung | 21 |
| Diskrete Optimierung | 12 | Einführung in die Künstliche Intelligenz | 40 |
| Diskrete Optimierung | 12 | Einführung in die Künstliche Intelligenz | 75 |
| Diskrete Optimierung | 27 | Einführung in die Künstliche Intelligenz | 140 |
| Diskrete Optimierung | 27 | Einführung in die Künstliche Intelligenz | 215 |
| Diskrete Schrödingeroperatoren | 12 | Einführung in die Künstliche Intelligenz | 234 |
| Diskrete Schrödingeroperatoren | 116 | Einführung in die Künstliche Intelligenz - Zusatz M.A. Philosophie | 234 |
| Diskrete Schrödingeroperatoren | 242 | Einführung in die medizinische Bildverarbeitung | 18 |
| Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen | 47 | Einführung in die medizinische Bildverarbeitung | 41 |
| Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen | 47 | Einführung in die medizinische Bildverarbeitung | 58 |
| Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen | 47 | Einführung in die medizinische Bildverarbeitung | 68 |
| Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen | 61 | Einführung in die medizinische Bildverarbeitung | 75 |
| Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen | 61 | Einführung in die medizinische Bildverarbeitung | 105 |
| Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen | 81 | Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen | 8 |
| Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen | 81 | Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen | 8 |
| Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen | 81 | Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen | 23 |
| Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen | 100 | Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen | 23 |
| Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen | 104 | Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen | 56 |
| Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen | 104 | Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen | 56 |
| Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen | 210 | Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen | 243 |
| Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen | 210 | Einführung in die Programmierung mit Skriptsprachen (ASQ) | 112 |
| Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen | 220 | Einführung in die Programmierung mit Skriptsprachen (ASQ) | 178 |
| Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen | 221 | Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze | 41 |
| Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen | 252 | Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze | 68 |
| Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen | 252 | Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze | 76 |
| Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen | 255 | | |
| Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen | 255 | | |

| <u>Veranstaltungstitel</u> | <u>Seite</u> | <u>Veranstaltungstitel</u> | <u>Seite</u> |
|--|--------------|---|--------------|
| Einführung in die Theorie Künstlicher Neuroner Netze | 105 | Fortgeschrittene Programmierübungen | 51 |
| Einführung in die Theorie Künstlicher Neuroner Netze | 140 | Fortgeschrittene Programmierübungen | 61 |
| Einführung in die Theorie Künstlicher Neuroner Netze | 149 | Fortgeschrittene Programmierübungen | 106 |
| Einführung in die Theorie Künstlicher Neuroner Netze | 253 | Fortgeschrittene Programmierübungen | 210 |
| Einführung in tiefe Lernverfahren | 140 | Fortgeschrittenes Programmierpraktikum | 225 |
| Einführung in tiefe Lernverfahren | 168 | Fortgeschrittenes Programmierpraktikum | 51 |
| Einführung in tiefe Lernverfahren | 176 | Fortgeschrittenes Programmierpraktikum | 62 |
| Elektrophysiologie und zelluläre Sensorik (BB3.MLS8, BEW3A27 FMI-BI0033) | 95 | Fortgeschrittenes Programmierpraktikum | 211 |
| Elementare Geometrie | 199 | Fourieranalysis 1 | 16 |
| Elementare Geometrie | 206 | Fourieranalysis 1 | 157 |
| Elementare Geometrie | 257 | Fourieranalysis 1 | 243 |
| Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt) | 56 | Funktionenräume | 272 |
| Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt) | 57 | Funktionentheorie 1 | 13 |
| Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt) | 184 | Funktionentheorie 1 | 191 |
| Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt) | 185 | Funktionentheorie 1 | 244 |
| Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt) | 185 | Genetik (BB2.4, BBC2.3, LBio-Ge, BEBW5, FMI-BI0026, MCB.B4) | 83 |
| Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt) | 185 | Genregulation und Entwicklung (FMI-BI0029) | 83 |
| Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt) | 195 | Geometrie | 101 |
| Elementarmathematik mit Python | 112 | Geometrie | 101 |
| Elementarmathematik mit Python | 193 | Geometrie | 185 |
| Elementarmathematik mit Python | 205 | Geometrie | 186 |
| Elemente der Mathematik | 96 | Geometrie | 186 |
| Elemente der Mathematik | 96 | Geometrie | 196 |
| Elemente der Mathematik | 106 | Geometrie | 196 |
| Elemente der Mathematik | 106 | Geometrie | 200 |
| Elemente der Mathematik | 200 | Geometrie | 200 |
| Elemente der Mathematik | 200 | Geometrie | 201 |
| Elemente der Mathematik | 207 | Geometrie | 249 |
| Elemente der Mathematik | 207 | Geometrie | 249 |
| Elemente der Mathematik | 258 | Geometrie - Graphentheorie | 17 |
| Elemente der Mathematik | 258 | Geometrie - Graphentheorie | 193 |
| Embedded Systems (nur Übergreifende Inhalte, Angebot der EAH Jena) | 147 | Geometrie - Graphentheorie | 194 |
| Ergänzungsmodul Numerik | 57 | Geometrie - Graphentheorie | 206 |
| Ergänzungsmodul Stochastik | 57 | Geometrie - Graphentheorie | 206 |
| Externes Praktikum | 20 | Gerätetreiber | 107 |
| Externes Praktikum | 113 | Gerätetreiber | 141 |
| Finanzmathematik (1) | 13 | Gerätetreiber | 215 |
| Finanzmathematik (1) | 23 | Globale Analysis auf Mannigfaltigkeiten | 116 |
| Finanzmathematik (1) | 162 | Globale Analysis auf Mannigfaltigkeiten | 124 |
| Finanzmathematik (1) | 175 | Globale Analysis auf Mannigfaltigkeiten | 244 |
| Finanzmathematik (1) | 249 | Grafikkarten (Rechnerarchitektur/Technische Informatik) | 53 |
| Forschung in der Mathematik- und Informatikdidaktik | 181 | Grafikkarten (Rechnerarchitektur/Technische Informatik) | 73 |
| Forschung in der Mathematik- und Informatikdidaktik | 271 | Grafikkarten (Rechnerarchitektur/Technische Informatik) | 217 |
| Fortgeschrittene Methoden im Rechnersehen | 159 | Graphische Modelle | 119 |
| | | Graphische Modelle | 125 |
| | | Graphische Modelle | 141 |
| | | Graphische Modelle | 149 |
| | | Graphische Modelle (Lab) | 120 |
| | | Graphische Modelle (Lab) | 125 |
| | | Graphische Modelle (Lab) | 141 |
| | | Graphische Modelle (Lab) | 150 |
| | | Graphische Modelle (Lab) | 176 |

| <u>Veranstaltungstitel</u> | <u>Seite</u> | <u>Veranstaltungstitel</u> | <u>Seite</u> |
|--|--------------|---|--------------|
| Grundlagen biomolekularer Strukturen (BB3.MLS4, BBC3.A12, BEBW6, FMI-BI0028) | 83 | Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung | 64 |
| Grundlagen der Molekulargenetik (BB3.MLS2, BBC3.A2, BEW3A19/20, FMI-BI0037) | 94 | Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung | 212 |
| Grundlagen der Programmierung mit Python (Teil 2) / Diskrete Modellierung | 100 | Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung | 212 |
| Grundlagen der Programmierung mit Python (Teil 2) / Diskrete Modellierung | 102 | Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung | 222 |
| Grundlagen der Programmierung mit Python (Teil 2) / Diskrete Modellierung | 251 | Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung | 223 |
| Grundlagen der Programmierung mit Python (Teil 2) / Diskrete Modellierung | 253 | Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung | 226 |
| Grundlagen der Programmierung mit Python (Teil 2) / Diskrete Modellierung | 256 | Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung | 226 |
| Grundlagen der Programmierung mit Python (Teil 2) / Diskrete Modellierung | 265 | Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung | 229 |
| Grundlagen der Softwareentwicklung und Modellierung (Modul D2/D3) | 232 | Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung | 229 |
| Grundlagen der Softwareentwicklung und Modellierung (Modul D2/D3) | 232 | Grundlagen und Techniken der Constraint-Programmierung | 142 |
| Grundlagen der Systembiologie | 89 | Grundlagen und Techniken der Constraint-Programmierung | 150 |
| Grundlagen der Systembiologie | 165 | Grundlegende bioinformatische Anwendungen | 88 |
| Grundlagen der Technischen Informatik | 48 | Harmonische Analysis | 117 |
| Grundlagen der Technischen Informatik | 62 | Harmonische Analysis | 126 |
| Grundlagen der Technischen Informatik | 107 | Höhere Analysis 2 | 117 |
| Grundlagen der Technischen Informatik | 138 | Höhere Analysis 2 | 117 |
| Grundlagen der Technischen Informatik | 211 | Höhere Analysis 2 | 126 |
| Grundlagen der Technischen Informatik | 221 | Höhere Analysis 2 | 126 |
| Grundlagen der Technischen Informatik | 225 | Höhere Analysis 2 | 126 |
| Grundlagen der Technischen Informatik | 228 | Höhere Analysis 2 | 137 |
| Grundlagen der Technischen Informatik | 250 | Höhere Analysis 2 | 137 |
| Grundlagen der technischen Informatik (ThILLM) | 233 | Höhere Analysis 2 | 244 |
| Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung | 28 | Höhere Analysis 2 | 245 |
| Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung | 48 | Homologische Algebra | 118 |
| Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung | 62 | Homologische Algebra | 127 |
| Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung | 211 | Hörsaalübung zur Programmierung | 50 |
| Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung | 222 | Hörsaalübung zur Programmierung | 64 |
| Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung | 225 | Hörsaalübung zur Programmierung | 213 |
| Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung | 228 | Implementierung von Programmiersprachen (SWT-Spez. II) | 142 |
| Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung | 28 | Implementierung von Programmiersprachen (SWT-Spez. II) | 151 |
| Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung | 29 | Implementierung von Programmiersprachen (SWT-Spez. II) | 260 |
| Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung | 49 | Informatik (B.Sc. Werkstoffwissenschaft) | 245 |
| Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung | 49 | Informatik (B.Sc. Werkstoffwissenschaft) | 245 |
| Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung | 63 | Informatik (B.Sc. Werkstoffwissenschaft) | 246 |
| | | Informatik + Gesellschaft: Datenschutz | 107 |
| | | Informatik + Gesellschaft: Datenschutz | 113 |
| | | Informatik + Gesellschaft: Datenschutz | 178 |
| | | Informatik + Gesellschaft: Datenschutz | 218 |
| | | Informatik + Gesellschaft: Datenschutz | 265 |
| | | Informatik II (B.Sc. Physik) | 245 |
| | | Informationsveranstaltung Prüfungsorganisation an der Fakultät | 5 |
| | | Informationsveranstaltung Prüfungsorganisation an der Fakultät | 116 |

| <u>Veranstaltungstitel</u> | <u>Seite</u> | <u>Veranstaltungstitel</u> | <u>Seite</u> |
|--|--------------|---|--------------|
| Informationsveranstaltung Prüfungsorganisation an der Fakultät | 181 | Lineare Algebra (B.Sc. Informatik u.a) | 65 |
| ISWE - Ingenieurmäßige Software-Entwicklung | 41 | Lineare Algebra (B.Sc. Informatik u.a) | 84 |
| ISWE - Ingenieurmäßige Software-Entwicklung | 69 | Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 | 97 |
| ISWE - Ingenieurmäßige Software-Entwicklung | 91 | Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 | 97 |
| ISWE - Ingenieurmäßige Software-Entwicklung | 260 | Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 | 97 |
| Kausale Inferenz mit Anwendungen auf Zeitreihen | 142 | Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 | 108 |
| Kausale Inferenz mit Anwendungen auf Zeitreihen | 151 | Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 | 108 |
| Kausale Inferenz mit Anwendungen auf Zeitreihen | 169 | Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 | 186 |
| Kausale Inferenz mit Anwendungen auf Zeitreihen | 177 | Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 | 186 |
| Kleingruppenkolloquium zu Einführung in die BWL | 31 | Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 | 187 |
| Kleingruppenkolloquium zu Einführung in die BWL | 78 | Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 | 196 |
| Kombinatorik | 13 | Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 | 197 |
| Kombinatorik | 30 | Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 | 236 |
| Kombinatorik | 191 | Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 | 236 |
| Kombinatorik | 203 | Lineare Gruppen (Spezielle Kapitel der Algebra) | 118 |
| Kommunikationssysteme | 42 | Lineare Gruppen (Spezielle Kapitel der Algebra) | 128 |
| Kommunikationssysteme | 69 | Lineare Optimierung | 15 |
| Komplexität stetiger Probleme | 120 | Lineare Optimierung | 15 |
| Komplexität stetiger Probleme | 127 | Lineare Optimierung | 24 |
| Komplexität stetiger Probleme | 157 | Lineare Optimierung | 24 |
| Komplexität stetiger Probleme | 162 | Lineare Optimierung | 101 |
| Kontinuierliche Optimierung | 14 | Lineare Optimierung | 102 |
| Kontinuierliche Optimierung | 14 | Literaturarbeit + Präsentation (ASQ) | 113 |
| Kontinuierliche Optimierung | 29 | Literaturarbeit + Präsentation (ASQ) | 178 |
| Kontinuierliche Optimierung | 29 | Literaturseminar Bioinformatik | 167 |
| Konvexe und metrische Geometrie | 14 | Literaturseminar Theoretische Systembiologie | 167 |
| Konvexe und metrische Geometrie | 191 | Logiksysteme | 16 |
| Konvexe und metrische Geometrie | 204 | Logiksysteme | 43 |
| Konvexe und Metrische Geometrie | 14 | Logiksysteme | 70 |
| Konvexe und Metrische Geometrie | 192 | Logiksysteme | 108 |
| Konvexe und Metrische Geometrie | 204 | Logiksysteme | 215 |
| Kryptologie | 15 | Logik und Beweisbarkeit | 121 |
| Kryptologie | 42 | Logik und Beweisbarkeit | 128 |
| Kryptologie | 70 | Logik und Beweisbarkeit | 143 |
| Kryptologie | 216 | Logik und Beweisbarkeit | 152 |
| Kryptologie in der Schule | 193 | Logik und Beweisbarkeit | 158 |
| Kryptologie in der Schule | 205 | Logik und Beweisbarkeit | 168 |
| LaTeX Grundlagen für Naturwissenschaftler und Informatiker (ASQ) | 113 | Maschinelles Lernen und Datamining | 43 |
| LaTeX Grundlagen für Naturwissenschaftler und Informatiker (ASQ) | 179 | Maschinelles Lernen und Datamining | 143 |
| Lesen, diskutieren und schreiben | 127 | Maschinelles Lernen und Datamining | 152 |
| Lesen, diskutieren und schreiben | 151 | Maschinelles Lernen und Datamining | 173 |
| Lineare Algebra (B.Sc. Informatik, Angew. Informatik, Bioinformatik) | 50 | Maschinelles Lernen und Datamining | 216 |
| Lineare Algebra (B.Sc. Informatik, Angew. Informatik, Bioinformatik) | 50 | Mathematik (Lehramt Biologie) | 234 |
| Lineare Algebra (B.Sc. Informatik, Angew. Informatik, Bioinformatik) | 64 | Mathematik (Lehramt Chemie) | 238 |
| Lineare Algebra (B.Sc. Informatik, Angew. Informatik, Bioinformatik) | 65 | Mathematik (Lehramt Chemie) | 239 |
| Lineare Algebra (B.Sc. Informatik, Angew. Informatik, Bioinformatik) | 84 | Mathematik (Pharmazie) | 235 |
| Lineare Algebra (B.Sc. Informatik, Angew. Informatik, Bioinformatik) | 84 | Mathematik (Pharmazie) | 235 |
| Lineare Algebra (B.Sc. Informatik u.a) | 51 | Mathematik 1 (B.Sc. Werkstoffwissenschaft, Geowissenschaft) | 237 |
| | | Mathematik 1 (B.Sc. Werkstoffwissenschaft, Geowissenschaft) | 237 |
| | | Mathematik 1 (B.Sc. Werkstoffwissenschaft, Geowissenschaft) | 246 |
| | | Mathematik 1 (B.Sc. Werkstoffwissenschaft, Geowissenschaft) | 246 |
| | | Mathematik 3 (B.Sc. Werkstoffwissenschaft) | 237 |
| | | Mathematik 3 (B.Sc. Werkstoffwissenschaft) | 238 |

| <u>Veranstaltungstitel</u> | <u>Seite</u> | <u>Veranstaltungstitel</u> | <u>Seite</u> |
|---|--------------|--|--------------|
| Mathematik 3 (B.Sc. Werkstoffwissenschaft) | 247 | Parallel Computing I | 144 |
| Mathematik 3 (B.Sc. Werkstoffwissenschaft) | 247 | Parallel Computing I | 153 |
| Mathematik BBGW 1.5 (B.Sc. Biogeowissenschaft) | 238 | Parallel Computing I | 173 |
| Mathematik BBGW 1.5 (B.Sc. Biogeowissenschaft) | 238 | Parallel Computing I | 216 |
| Mathematik in der gymnasialen Oberstufe | 192 | Parallel Computing I | 266 |
| Mathematik in der gymnasialen Oberstufe | 205 | Physikalisches Kolloquium | 248 |
| Mathematische Modelle für Optimierungsprobleme | 173 | Polyedrische Optimierung | 122 |
| Mathematisches Kolloquium | 273 | Polyedrische Optimierung | 129 |
| Mathematische Statistik | 121 | Polyedrische Optimierung | 135 |
| Mathematische Statistik | 121 | Praktikum MATLAB | 5 |
| Mathematische Statistik | 128 | Praktikum MATLAB | 19 |
| Mathematische Statistik | 129 | Praktikum MATLAB | 38 |
| Mathematische Statistik | 132 | Praktikum MATLAB | 59 |
| Mathematische Statistik | 134 | Praktikum MATLAB | 79 |
| Mathematische Statistik | 134 | Praktikum MATLAB | 98 |
| Mathematische Statistik | 134 | Praktikum MATLAB | 109 |
| Mechanisiertes Beweisen mit Coq (SWT) | 53 | Praktikum MATLAB | 181 |
| Mechanisiertes Beweisen mit Coq (SWT) | 73 | Quantum Communication | 267 |
| Mechanisiertes Beweisen mit Coq (SWT) | 159 | Rechnerarithmetik: Memristor-Arithmetik | 160 |
| Mechanisiertes Beweisen mit Coq (SWT) | 218 | Rechnerarithmetische Schaltungen | 144 |
| Medien im Mathematikunterricht | 192 | Rechnerarithmetische Schaltungen | 153 |
| Medien im Mathematikunterricht | 204 | Rechnersehen 1 | 43 |
| Methoden der Hochdurchsatzsequenzierung (Praktischer Teil) | 89 | Rechnersehen 1 | 71 |
| Methoden der Hochdurchsatzsequenzierung (Praktischer Teil) | 165 | Rechnersehen 1 | 91 |
| Methoden der Hochdurchsatzsequenzierung (Theoretischer Teil) | 89 | Rechnersehen 1 | 109 |
| Methoden der Hochdurchsatzsequenzierung (Theoretischer Teil) | 165 | Rechnersehen 1 | 144 |
| Mobile Agenten | 144 | Semantic Web Technologies (VS-Spezialisierung I) | 44 |
| Mobile Agenten | 152 | Semantic Web Technologies (VS-Spezialisierung I) | 70 |
| Mobile Agenten | 258 | Semantic Web Technologies (VS-Spezialisierung I) | 92 |
| Modellierung - Grundlagen und Formale Methoden (SWT) | 53 | Semantic Web Technologies (VS-Spezialisierung I) | 145 |
| Modellierung - Grundlagen und Formale Methoden (SWT) | 73 | Semantic Web Technologies (VS-Spezialisierung I) | 169 |
| Modellierung - Grundlagen und Formale Methoden (SWT) | 158 | Semidefinite Optimierung | 122 |
| Modellierung - Grundlagen und Formale Methoden (SWT) | 217 | Semidefinite Optimierung | 129 |
| Molekularbiologisches Praktikum (FMI-BI0031) | 85 | Semidefinite Optimierung | 135 |
| Molekulare Evolution (BB3.MLS3, BEBW5, FMI- BI0030) | 85 | Seminar Currents in Bioinformatics | 167 |
| Molekulare Medizin I (BBC3.G2) | 93 | Seminar Literaturseminar | 166 |
| Molekulare Zellbiologie und Biomedizin (BB3.MLS9, BBC3.A3, FMI-BI0038) | 93 | Seminar Systems Biology of Immunology | 167 |
| Molekulare Zellbiologie und Biomedizin (BB3.MLS9, BBC3.A3, FMI-BI0038) | 93 | Signalorientierte Bildverarbeitung | 146 |
| Nichtlineare Dynamik in der experimentellen | | Signalorientierte Bildverarbeitung | 154 |
| Neurophysiologie | 76 | Skriptsprachen und ihre Anwendungen (ASQ) | 114 |
| Optimalitätsprinzipien in der Evolution | 166 | Skriptsprachen und ihre Anwendungen (ASQ) | 179 |
| Optimierung BSc | 17 | Software Qualitätssicherung (SWT-Spez. I) | 44 |
| Optimierung BSc | 30 | Software Qualitätssicherung (SWT-Spez. I) | 146 |
| Optimierung MSc | 132 | Software Qualitätssicherung (SWT-Spez. I) | 154 |
| Optimierung MSc | 134 | Software Qualitätssicherung (SWT-Spez. I) | 169 |
| Optimierung MSc | 270 | Software Qualitätssicherung (SWT-Spez. I) | 261 |
| | | Spezialverfahren der CNS | 75 |
| | | Spezialverfahren der CNS | 268 |
| | | Spezielle Musteranalysesysteme | 146 |
| | | Spezielle Musteranalysesysteme | 170 |
| | | Spezielle Probleme im Rechnersehen | 154 |
| | | Statische Codeanalyse (SWT-Spezialisierung I) | 45 |
| | | Statische Codeanalyse (SWT-Spezialisierung I) | 70 |
| | | Statische Codeanalyse (SWT-Spezialisierung I) | 147 |
| | | Statische Codeanalyse (SWT-Spezialisierung I) | 155 |
| | | Statische Codeanalyse (SWT-Spezialisierung I) | 170 |
| | | Statische Codeanalyse (SWT-Spezialisierung I) | 262 |

| <u>Veranstaltungstitel</u> | <u>Seite</u> | <u>Veranstaltungstitel</u> | <u>Seite</u> |
|---|--------------|---|--------------|
| Statistische Verfahren | 8 | Stochastik 2 | 16 |
| Statistische Verfahren | 24 | Stochastik 2 | 24 |
| Statistische Verfahren | 157 | Stochastik 2 | 122 |
| Statistische Verfahren | 163 | Stochastik II: Mathematische Statistik (B.Sc. Physik) | 247 |
| Statistische Verfahren | 171 | Stochastik II: Mathematische Statistik (B.Sc. Physik) | 247 |
| Statistische Verfahren | 174 | Stochastische Kontrolltheorie | 122 |
| Stochastik | 272 | Stochastische Kontrolltheorie | 130 |
| Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie | 52 | Stochastische Kontrolltheorie | 135 |
| Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie | 52 | Stochastische Prozesse in diskreter Zeit (Stochastische Prozesse 1) | 123 |
| Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie | 52 | Stochastische Prozesse in diskreter Zeit (Stochastische Prozesse 1) | 130 |
| Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie | 52 | Stochastische Prozesse in diskreter Zeit (Stochastische Prozesse 1) | 136 |
| Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie | 65 | Strukturiertes Programmieren | 86 |
| Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie | 66 | Strukturiertes Programmieren | 87 |
| Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie | 66 | Strukturiertes Programmieren | 103 |
| Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie | 66 | Strukturiertes Programmieren | 103 |
| Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie | 86 | Strukturiertes Programmieren | 254 |
| Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie | 86 | Strukturiertes Programmieren | 254 |
| Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie | 86 | Strukturiertes Programmieren | 256 |
| Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie | 86 | Strukturiertes Programmieren | 256 |
| Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie | 86 | SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I oder II | 45 |
| Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie | 86 | SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I oder II | 71 |
| Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie | 86 | SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I oder II | 155 |
| Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie | 98 | SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I oder II | 171 |
| Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie | 98 | SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I oder II | 261 |
| Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie | 98 | Systemsoftware | 52 |
| Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie | 98 | Systemsoftware | 66 |
| Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie | 110 | Systemsoftware | 111 |
| Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie | 110 | Technische Informatik - Maschinelles Lernen + Automatisches Differenzieren | 159 |
| Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie | 110 | Technische Informatik - Maschinelles Lernen + Automatisches Differenzieren | 174 |
| Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie | 201 | Technisches Englisch (ASQ-Angebot der EAH Jena für BSc Informatik, Angewandte Informatik) | 114 |
| Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie | 201 | Theoretische Informatik unplugged | 55 |
| Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie | 202 | Theoretische Informatik unplugged | 74 |
| Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie | 202 | Theoretische Informatik unplugged | 132 |
| Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie | 207 | Theoretische Informatik unplugged | 161 |
| Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie | 207 | Theoretische Informatik unplugged | 219 |
| Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie | 207 | Theoretische Numerik | 272 |
| Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie | 207 | Theoretische Ökologie I (MEES/E19) | 268 |
| Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie | 250 | Unternehmensgründungsseminar | 115 |
| Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie | 250 | Unternehmensgründungsseminar | 180 |
| Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie | 250 | Unternehmensgründungsseminar | 248 |
| Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie | 250 | Unternehmensgründungsseminar | 266 |
| Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie | 263 | Vergleichende und funktionelle Genomanalyse (BB3.MLS2, BBC3.A2, BEW3A19/20, FMI-BI0037) | 95 |
| Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie | 263 | Verteilte Systeme | 46 |
| Stochastik 1 (EWMS) | 9 | Verteilte Systeme | 72 |
| Stochastik 1 (EWMS) | 9 | Verteilte Systeme | 111 |
| Stochastik 1 (EWMS) | 9 | Verteilte Systeme | 217 |
| Stochastik 1 (EWMS) | 9 | Verteilte Systeme | 262 |
| Stochastik 1 (EWMS) | 25 | Vertiefungsmodul Angewandte Statistik | 37 |
| Stochastik 1 (EWMS) | 25 | Vertiefungsmodul Daten-, Informations-, Wissensmanagement | 35 |
| Stochastik 1 (EWMS) | 25 | | |

| <u>Veranstaltungstitel</u> | <u>Seite</u> |
|---|--------------|
| Vertiefungsmodul Internationales Management | 35 |
| Vertiefungsmodul Konjunktur, Wachstum und Außenhandel | 36 |
| Vertiefungsmodul Managerial Finance | 36 |
| Vertiefungsmodul Organisation, Verhalten in Organisationen, Führung und Human Resource Management | 36 |
| Vertiefungsmodul Steuern | 37 |
| Viren Bioinformak (Praktikum) | 90 |
| Viren Bioinformak (Praktikum) | 166 |
| Vorbereitungsmodul 1 | 188 |
| Vorbereitungsmodul 1 | 198 |
| Vorkurs: Informatik für Studienanfänger (fakultativ) | 38 |
| Vorkurs: Informatik für Studienanfänger (fakultativ) | 59 |
| Vorkurs: Informatik für Studienanfänger (fakultativ) | 78 |
| Vorkurs: Informatik für Studienanfänger (fakultativ) | 208 |
| Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ) | 4 |
| Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ) | 5 |
| Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ) | 19 |
| Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ) | 38 |
| Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ) | 59 |
| Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ) | 78 |
| Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ) | 182 |
| Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ) | 198 |
| Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ) | 208 |
| Was sind Digital Humanities - und was sollten sie sein? | 161 |
| Wavelets | 118 |
| Wavelets | 123 |
| Wavelets | 130 |
| Wirtschaftskompetenz - Grundlagen | 115 |
| Wirtschaftskompetenz - Grundlagen | 179 |
| Wissenschaftliches Rechnen | 133 |
| Wissenschaftliches Rechnen | 175 |
| Wissenschaftliches Rechnen | 194 |
| Wissenschaftliches Rechnen I | 123 |
| Wissenschaftliches Rechnen I | 131 |
| Wissenschaftliches Rechnen I | 137 |
| Wissenschaftliches Rechnen I | 174 |
| Zoologie (BEW1G4, FMI-BI0040) | 94 |
| Zoologisches Praktikum (BEW1G4, FMI-BI0040) | 94 |
| Zustandsschätzung und Aktionsauswahl | 156 |

Dozenten/Lehrende:

Mehrfachnennungen möglich (entsprechend der Häufigkeit des Auftretens im Vorlesungsverzeichnis)

| <u>Lehrender</u> | <u>Seite</u> |
|---|--------------|
| Algergawy, Alsayed Dr.-Ing. | 145 |
| Algergawy, Alsayed Dr.-Ing. | 153 |
| Algergawy, Alsayed Dr.-Ing. | 259 |
| Althöfer, Ingo Univ.Prof. | 12 |
| Althöfer, Ingo Univ.Prof. | 12 |
| Althöfer, Ingo Univ.Prof. | 17 |
| Althöfer, Ingo Univ.Prof. | 27 |
| Althöfer, Ingo Univ.Prof. | 27 |
| Althöfer, Ingo Univ.Prof. | 30 |
| Althöfer, Ingo Univ.Prof. | 119 |
| Althöfer, Ingo Univ.Prof. | 124 |
| Althöfer, Ingo Univ.Prof. | 132 |
| Althöfer, Ingo Univ.Prof. | 133 |
| Althöfer, Ingo Univ.Prof. | 134 |
| Althöfer, Ingo Univ.Prof. | 270 |
| Amme, Wolfram aplProf Dr. | 28 |
| Amme, Wolfram aplProf Dr. | 29 |
| Amme, Wolfram aplProf Dr. | 49 |
| Amme, Wolfram aplProf Dr. | 49 |
| Amme, Wolfram aplProf Dr. | 50 |
| Amme, Wolfram aplProf Dr. | 51 |
| Amme, Wolfram aplProf Dr. | 51 |
| Amme, Wolfram aplProf Dr. | 53 |
| Amme, Wolfram aplProf Dr. | 61 |
| Amme, Wolfram aplProf Dr. | 62 |
| Amme, Wolfram aplProf Dr. | 63 |
| Amme, Wolfram aplProf Dr. | 64 |
| Amme, Wolfram aplProf Dr. | 64 |
| Amme, Wolfram aplProf Dr. | 73 |
| Amme, Wolfram aplProf Dr. | 106 |
| Amme, Wolfram aplProf Dr. | 139 |
| Amme, Wolfram aplProf Dr. | 142 |
| Amme, Wolfram aplProf Dr. | 149 |
| Amme, Wolfram aplProf Dr. | 151 |
| Amme, Wolfram aplProf Dr. | 158 |
| Amme, Wolfram aplProf Dr. | 210 |
| Amme, Wolfram aplProf Dr. | 211 |
| Amme, Wolfram aplProf Dr. | 212 |
| Amme, Wolfram aplProf Dr. | 212 |
| Amme, Wolfram aplProf Dr. | 213 |
| Amme, Wolfram aplProf Dr. | 217 |
| Amme, Wolfram aplProf Dr. | 222 |
| Amme, Wolfram aplProf Dr. | 223 |
| Amme, Wolfram aplProf Dr. | 225 |
| Amme, Wolfram aplProf Dr. | 226 |
| Amme, Wolfram aplProf Dr. | 226 |
| Amme, Wolfram aplProf Dr. | 229 |
| Amme, Wolfram aplProf Dr. | 229 |
| Amme, Wolfram aplProf Dr. | 258 |
| Amme, Wolfram aplProf Dr. | 260 |
| Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 13 |

| <u>Lehrender</u> | <u>Seite</u> |
|---|--------------|
| Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 23 |
| Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 122 |
| Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 130 |
| Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 132 |
| Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 133 |
| Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 135 |
| Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 162 |
| Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 175 |
| Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 249 |
| Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 272 |
| Apel, Sebastian Dr.-Ing. | 54 |
| Apel, Sebastian Dr.-Ing. | 74 |
| Apel, Sebastian Dr.-Ing. | 110 |
| Apel, Sebastian Dr.-Ing. | 160 |
| Apel, Sebastian Dr.-Ing. | 218 |
| Artmann, Stefan PD Dr. | 161 |
| Bartelmeß, Nina | 101 |
| Bartelmeß, Nina | 101 |
| Bartelmeß, Nina | 185 |
| Bartelmeß, Nina | 186 |
| Bartelmeß, Nina | 196 |
| Bartelmeß, Nina | 196 |
| Bartelmeß, Nina | 200 |
| Bartelmeß, Nina | 200 |
| Bartelmeß, Nina | 249 |
| Bartelmeß, Nina | 249 |
| Barth, Emanuel M. Sc. | 88 |
| Barth, Emanuel M. Sc. | 112 |
| Barth, Emanuel M. Sc. | 114 |
| Barth, Emanuel M. Sc. | 178 |
| Barth, Emanuel M. Sc. | 179 |
| Bärthel, Marlis Dipl.-Math. | 119 |
| Bärthel, Marlis Dipl.-Math. | 124 |
| Bärthel, Marlis Dipl.-Math. | 133 |
| Bauer, Michael Prof. Dr. | 93 |
| Bauer, Reinhard aplProf Dr. med. | 93 |
| Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. | 40 |
| Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. | 41 |
| Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. | 68 |
| Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. | 75 |
| Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. | 76 |
| Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. | 105 |
| Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. | 140 |
| Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. | 140 |
| Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. | 142 |
| Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. | 149 |
| Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. | 150 |
| Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. | 161 |
| Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. | 215 |
| Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. | 234 |
| Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. | 234 |
| Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. | 253 |
| Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat. | 15 |
| Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat. | 42 |
| Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat. | 70 |
| Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat. | 216 |
| Bierhoff, Holger Dr. rer. nat. | 80 |

| <u>Lehrender</u> | <u>Seite</u> | <u>Lehrender</u> | <u>Seite</u> |
|--|--------------|--|--------------|
| Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr. | 82 | Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing. | 104 |
| Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr. | 82 | Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing. | 112 |
| Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr. | 88 | Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing. | 131 |
| Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr. | 164 | Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing. | 139 |
| Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr. | 167 | Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing. | 144 |
| Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr. | 271 | Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing. | 148 |
| Bodesheim, Paul Dr.-Ing. | 245 | Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing. | 153 |
| Bodesheim, Paul Dr.-Ing. | 245 | Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing. | 158 |
| Bodesheim, Paul Dr.-Ing. | 245 | Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing. | 159 |
| Bodesheim, Paul Dr.-Ing. | 246 | Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing. | 172 |
| Böhmer, Frank-Dietmar aplProf Dr. | 93 | Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing. | 173 |
| Bosse, Torsten Dr.rer.nat. | 139 | Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing. | 174 |
| Bosse, Torsten Dr.rer.nat. | 148 | Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing. | 177 |
| Bosse, Torsten Dr.rer.nat. | 159 | Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing. | 216 |
| Bosse, Torsten Dr.rer.nat. | 174 | Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing. | 217 |
| Bosse, Torsten Dr.rer.nat. | 176 | Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing. | 266 |
| Bosse, Torsten Dr.rer.nat. | 271 | Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing. | 270 |
| Boysen, Nils Univ.Prof. Dr. | 34 | Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing. | 271 |
| Brantl, Sabine PD Dr. rer. nat. habil. | 85 | Chamanara, Javad | 46 |
| Bretschneider, Wolfgang Horst | 33 | Chamanara, Javad | 72 |
| Brose, Ulrich Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 268 | Chamanara, Javad | 111 |
| Brust, Clemens-Alexander M.Sc. | 39 | Chamanara, Javad | 217 |
| Brust, Clemens-Alexander M.Sc. | 43 | Chamanara, Javad | 262 |
| Brust, Clemens-Alexander M.Sc. | 67 | Ciripoi, Daniel | 15 |
| Brust, Clemens-Alexander M.Sc. | 71 | Ciripoi, Daniel | 24 |
| Brust, Clemens-Alexander M.Sc. | 91 | Ciripoi, Daniel | 102 |
| Brust, Clemens-Alexander M.Sc. | 109 | Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing. | 18 |
| Brust, Clemens-Alexander M.Sc. | 144 | Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing. | 41 |
| Brust, Clemens-Alexander M.Sc. | 148 | Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing. | 43 |
| Buchwald, Chris | 40 | Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing. | 58 |
| Buchwald, Chris | 42 | Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing. | 68 |
| Buchwald, Chris | 53 | Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing. | 71 |
| Buchwald, Chris | 67 | Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing. | 75 |
| Buchwald, Chris | 69 | Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing. | 91 |
| Buchwald, Chris | 73 | Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing. | 105 |
| Buchwald, Chris | 104 | Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing. | 109 |
| Buchwald, Chris | 139 | Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing. | 112 |
| Buchwald, Chris | 139 | Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing. | 131 |
| Buchwald, Chris | 144 | Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing. | 140 |
| Buchwald, Chris | 148 | Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing. | 142 |
| Buchwald, Chris | 148 | Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing. | 144 |
| Buchwald, Chris | 153 | Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing. | 151 |
| Buchwald, Chris | 159 | Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing. | 154 |
| Buchwald, Chris | 172 | Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing. | 156 |
| Buchwald, Chris | 173 | Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing. | 158 |
| Buchwald, Chris | 174 | Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing. | 168 |
| Buchwald, Chris | 176 | Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing. | 169 |
| Buchwald, Chris | 216 | Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing. | 176 |
| Buchwald, Chris | 217 | Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing. | 177 |
| Buchwald, Chris | 266 | Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing. | 177 |
| Buchwald, Chris | 271 | Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing. | 270 |
| Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing. | 40 | Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil. | 86 |
| Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing. | 42 | Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil. | 87 |
| Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing. | 53 | Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil. | 89 |
| Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing. | 67 | Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil. | 103 |
| Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing. | 69 | Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil. | 103 |
| Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing. | 73 | Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil. | 165 |

| <u>Lehrender</u> | <u>Seite</u> | <u>Lehrender</u> | <u>Seite</u> |
|--|--------------|---|--------------|
| Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil. | 254 | Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr. | 74 |
| Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil. | 254 | Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr. | 112 |
| Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil. | 256 | Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr. | 119 |
| Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil. | 256 | Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr. | 125 |
| Dörsing, Volker Dipl. Phys. | 42 | Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr. | 127 |
| Dörsing, Volker Dipl. Phys. | 69 | Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr. | 131 |
| Dührkop, Kai | 81 | Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr. | 132 |
| Dührkop, Kai | 88 | Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr. | 141 |
| Dührkop, Kai | 164 | Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr. | 149 |
| Dutschkus, Fabian | 30 | Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr. | 151 |
| Dutschkus, Fabian | 31 | Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr. | 158 |
| Dutschkus, Fabian | 35 | Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr. | 161 |
| Dutschkus, Fabian | 77 | Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr. | 177 |
| Eilenberger, Falk Dr. rer. nat. | 267 | Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr. | 219 |
| Englert, Christoph Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. | 93 | Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr. | 270 |
| Englert, Christoph Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. | 94 | Godmann, Maren Dr.rer.nat. | 80 |
| Englert, Christoph Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. | 96 | Görlach, Matthias Dr. rer. nat. | 83 |
| Ewald, Jan | 166 | Grajetzki, Jana Dr. | 46 |
| Fedtke, Stefan Dr. | 34 | Grajetzki, Jana Dr. | 47 |
| Figge, Marc Thilo Prof. Dr. | 88 | Grajetzki, Jana Dr. | 60 |
| Figge, Marc Thilo Prof. Dr. | 164 | Grajetzki, Jana Dr. | 60 |
| Figge, Marc Thilo Prof. Dr. | 167 | Grajetzki, Jana Dr. | 61 |
| Figge, Marc Thilo Prof. Dr. | 268 | Grajetzki, Jana Dr. | 79 |
| Fischer, Stephan | 16 | Grajetzki, Jana Dr. | 80 |
| Fischer, Stephan | 43 | Grajetzki, Jana Dr. | 81 |
| Fischer, Stephan | 70 | Grajetzki, Jana Dr. | 104 |
| Fischer, Martin Dr. | 95 | Grajetzki, Jana Dr. | 190 |
| Fischer, Stephan | 108 | Grajetzki, Jana Dr. | 190 |
| Fischer, Stephan | 215 | Grajetzki, Jana Dr. | 203 |
| Fleischauer, Markus | 88 | Grajetzki, Jana Dr. | 203 |
| Fleischauer, Markus | 113 | Grajetzki, Jana Dr. | 209 |
| Fleischauer, Markus | 164 | Grajetzki, Jana Dr. | 210 |
| Fleischauer, Markus | 179 | Grajetzki, Jana Dr. | 219 |
| Fleischer, Maximilian Jörg Horst | 37 | Grajetzki, Jana Dr. | 220 |
| Fleischhauer, Karin | 37 | Grajetzki, Jana Dr. | 221 |
| Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 112 | Grajetzki, Jana Dr. | 224 |
| Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 181 | Grajetzki, Jana Dr. | 224 |
| Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 181 | Grajetzki, Jana Dr. | 224 |
| Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 193 | Grajetzki, Jana Dr. | 227 |
| Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 193 | Grajetzki, Jana Dr. | 227 |
| Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 202 | Grajetzki, Jana Dr. | 252 |
| Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 205 | Grajetzki, Jana Dr. | 255 |
| Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 205 | Gramsch-Stehfest, Robert Akad.R. Dr.phil.habil. | 161 |
| Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 208 | Gramzow, Lydia Dr. rer. nat. | 83 |
| Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 213 | Gramzow, Lydia Dr. rer. nat. | 85 |
| Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 213 | Green, David Univ.Prof. Dr. | 10 |
| Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 223 | Green, David Univ.Prof. Dr. | 10 |
| Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 232 | Green, David Univ.Prof. Dr. | 27 |
| Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 262 | Green, David Univ.Prof. Dr. | 27 |
| Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 265 | Green, David Univ.Prof. Dr. | 96 |
| Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 271 | Green, David Univ.Prof. Dr. | 96 |
| Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 273 | Green, David Univ.Prof. Dr. | 106 |
| Füßler, David Jörg | 34 | Green, David Univ.Prof. Dr. | 106 |
| Gaser, Christian Univ.Prof. Dr. | 75 | Green, David Univ.Prof. Dr. | 118 |
| Gaser, Christian Univ.Prof. Dr. | 268 | Green, David Univ.Prof. Dr. | 127 |
| Geppert, Mike Univ.Prof. Dr. phil. | 35 | Green, David Univ.Prof. Dr. | 200 |
| Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr. | 55 | Green, David Univ.Prof. Dr. | 200 |

| <u>Lehrender</u> | <u>Seite</u> | <u>Lehrender</u> | <u>Seite</u> |
|--|--------------|---|--------------|
| Green, David Univ.Prof. Dr. | 207 | Heinzel, Thorsten Univ.Prof. Dr. | 80 |
| Green, David Univ.Prof. Dr. | 207 | Heinzel, Thorsten Univ.Prof. Dr. | 80 |
| Green, David Univ.Prof. Dr. | 258 | Heller, Regine aplProf Dr. med. | 93 |
| Green, David Univ.Prof. Dr. | 258 | Hemmerich, Peter PD Dr. | 93 |
| Green, David Univ.Prof. Dr. | 271 | Hesse, Robert | 9 |
| Günther, Roland PD Dr. rer. nat. habil. | 234 | Hesse, Robert | 9 |
| Hahn, Johannes Dr.r.n. | 6 | Hesse, Robert | 25 |
| Hahn, Johannes Dr.r.n. | 7 | Hesse, Robert | 25 |
| Hahn, Johannes Dr.r.n. | 20 | Hickethier, Nicole | 16 |
| Hahn, Johannes Dr.r.n. | 21 | Hickethier, Nicole | 24 |
| Hahn, Johannes | 240 | Hickethier, Nicole | 121 |
| Hahn, Johannes Dr.r.n. | 239 | Hickethier, Nicole | 121 |
| Hahn, Johannes Dr.r.n. | 240 | Hickethier, Nicole | 122 |
| Halle, Stefan Univ.Prof. Dr. | 55 | Hickethier, Nicole | 128 |
| Halle, Stefan Univ.Prof. Dr. | 92 | Hickethier, Nicole | 129 |
| Händschke, Sebastian Dr. | 36 | Hickethier, Nicole | 134 |
| Hänold, Ronny Dr. rer. nat. | 83 | Hickethier, Nicole | 134 |
| Hänold, Ronny Dr. rer. nat. | 94 | Hickethier, Nicole | 272 |
| Haroske, Dorothee Prof. Dr. | 16 | Hinrichs, Benjamin M. Sc. | 270 |
| Haroske, Dorothee Prof. Dr. | 99 | Hoffmann, Carsten Prof. Dr. | 93 |
| Haroske, Dorothee Prof. Dr. | 100 | Hoffmann, Steve Univ.Prof. Dr.med.Dr.rer.nat. | 95 |
| Haroske, Dorothee Prof. Dr. | 157 | Hölzer, Martin Dr.r.n. | 113 |
| Haroske, Dorothee Prof. Dr. | 183 | Hölzer, Martin Dr.r.n. | 179 |
| Haroske, Dorothee Prof. Dr. | 184 | Hoyer, Dirk aplProf Dr. | 18 |
| Haroske, Dorothee Prof. Dr. | 184 | Hoyer, Dirk aplProf Dr. | 58 |
| Haroske, Dorothee Prof. Dr. | 243 | Hoyer, Dirk aplProf Dr. | 76 |
| Haroske, Dorothee Prof. Dr. | 272 | Hoyer, Dirk aplProf Dr. | 77 |
| Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr. | 7 | Huber, Matthias | 32 |
| Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr. | 7 | Hüfner, Bernd Univ.Prof. Dr. | 32 |
| Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr. | 7 | Hüfner, Bernd Univ.Prof. Dr. | 35 |
| Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr. | 12 | Jäger, Jutta Dipl.-Phys. | 5 |
| Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr. | 17 | Jäger, Jutta Dipl.-Phys. | 116 |
| Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr. | 21 | Jäger, Jutta Dipl.-Phys. | 181 |
| Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr. | 22 | Jahn, Elisabeth | 33 |
| Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr. | 22 | Jahn, Elisabeth | 33 |
| Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr. | 131 | Jansen, Harald Univ.Prof. Dr. rer. oec. | 37 |
| Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr. | 235 | Jüngel, Joachim Dr. | 238 |
| Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr. | 236 | Jüngel, Joachim Dr. | 239 |
| Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr. | 240 | Jungnickel, Berit Univ.Prof. Dr. | 93 |
| Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr. | 240 | Jungnickel, Berit Univ.Prof. Dr. | 93 |
| Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr. | 241 | Kaether, Christoph Dr. | 93 |
| Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr. | 242 | Kaiser, Dieter Dr. | 5 |
| Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr. | 271 | Kaiser, Dieter Dr. | 19 |
| Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr. | 272 | Kaiser, Dieter Dr. | 38 |
| Haußen, Tina | 32 | Kaiser, Dieter Dr. | 59 |
| Heckel, David Hon.Prof. Dr. | 85 | Kaiser, Dieter Dr. | 79 |
| Heinemann, Stefan Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. | 95 | Kaiser, Dieter Dr. | 98 |
| Heinze, Thomas Dr. rer. nat. | 45 | Kaiser, Dieter Dr. | 109 |
| Heinze, Thomas Dr. rer. nat. | 53 | Kaiser, Dieter Dr. | 181 |
| Heinze, Thomas Dr. rer. nat. | 70 | Keil, Jan Martin | 22 |
| Heinze, Thomas Dr. rer. nat. | 73 | Keil, Jan Martin | 40 |
| Heinze, Thomas Dr. rer. nat. | 147 | Keil, Jan Martin | 44 |
| Heinze, Thomas Dr. rer. nat. | 155 | Keil, Jan Martin | 67 |
| Heinze, Thomas Dr. rer. nat. | 159 | Keil, Jan Martin | 70 |
| Heinze, Thomas Dr. rer. nat. | 170 | Keil, Jan Martin | 90 |
| Heinze, Thomas Dr. rer. nat. | 218 | Keil, Jan Martin | 92 |
| Heinze, Thomas Dr. rer. nat. | 262 | Keil, Jan Martin | 102 |

| <u>Lehrender</u> | <u>Seite</u> | <u>Lehrender</u> | <u>Seite</u> |
|----------------------------------|--------------|--|--------------|
| Keil, Jan Martin | 145 | Koch, Wolfgang Dr.-Ing. | 138 |
| Keil, Jan Martin | 169 | Koch, Wolfgang Dr.-Ing. | 141 |
| Keil, Jan Martin | 172 | Koch, Wolfgang Dr.-Ing. | 211 |
| Keil, Jan Martin | 214 | Koch, Wolfgang Dr.-Ing. | 215 |
| Keil, Jan Martin | 251 | Koch, Wolfgang Dr.-Ing. | 221 |
| Keil, Jan Martin | 254 | Koch, Wolfgang Dr.-Ing. | 225 |
| Keil, Jan Martin | 259 | Koch, Wolfgang Dr.-Ing. | 228 |
| King, Simon PD Dr. math. | 50 | Koch, Wolfgang Dr.-Ing. | 233 |
| King, Simon PD Dr. math. | 50 | Koch, Wolfgang Dr.-Ing. | 250 |
| King, Simon PD Dr. math. | 51 | König-Ries, Birgitta Univ.Prof. | 22 |
| King, Simon PD Dr. math. | 64 | König-Ries, Birgitta Univ.Prof. | 40 |
| King, Simon PD Dr. math. | 65 | König-Ries, Birgitta Univ.Prof. | 44 |
| King, Simon PD Dr. math. | 65 | König-Ries, Birgitta Univ.Prof. | 46 |
| King, Simon PD Dr. math. | 84 | König-Ries, Birgitta Univ.Prof. | 67 |
| King, Simon PD Dr. math. | 84 | König-Ries, Birgitta Univ.Prof. | 70 |
| King, Simon PD Dr. math. | 84 | König-Ries, Birgitta Univ.Prof. | 72 |
| King, Simon PD Dr. math. | 237 | König-Ries, Birgitta Univ.Prof. | 90 |
| King, Simon PD Dr. math. | 238 | König-Ries, Birgitta Univ.Prof. | 92 |
| King, Simon PD Dr. math. | 247 | König-Ries, Birgitta Univ.Prof. | 102 |
| King, Simon PD Dr. math. | 247 | König-Ries, Birgitta Univ.Prof. | 111 |
| Kirchkamp, Oliver Univ.Prof. Dr. | 32 | König-Ries, Birgitta Univ.Prof. | 112 |
| Klan, Friederike Dr.-Ing. | 44 | König-Ries, Birgitta Univ.Prof. | 131 |
| Klan, Friederike Dr.-Ing. | 70 | König-Ries, Birgitta Univ.Prof. | 145 |
| Klan, Friederike Dr.-Ing. | 92 | König-Ries, Birgitta Univ.Prof. | 145 |
| Klan, Friederike Dr.-Ing. | 145 | König-Ries, Birgitta Univ.Prof. | 153 |
| Klan, Friederike Dr.-Ing. | 169 | König-Ries, Birgitta Univ.Prof. | 158 |
| Klaus, Julien | 120 | König-Ries, Birgitta Univ.Prof. | 169 |
| Klaus, Julien | 125 | König-Ries, Birgitta Univ.Prof. | 172 |
| Klaus, Julien | 141 | König-Ries, Birgitta Univ.Prof. | 177 |
| Klaus, Julien | 150 | König-Ries, Birgitta Univ.Prof. | 214 |
| Klaus, Julien | 176 | König-Ries, Birgitta Univ.Prof. | 217 |
| Klein, Maike | 270 | König-Ries, Birgitta Univ.Prof. | 251 |
| Knüpfer, Christian Dr. rer. nat. | 40 | König-Ries, Birgitta Univ.Prof. | 254 |
| Knüpfer, Christian Dr. rer. nat. | 41 | König-Ries, Birgitta Univ.Prof. | 259 |
| Knüpfer, Christian Dr. rer. nat. | 68 | König-Ries, Birgitta Univ.Prof. | 259 |
| Knüpfer, Christian Dr. rer. nat. | 75 | König-Ries, Birgitta Univ.Prof. | 262 |
| Knüpfer, Christian Dr. rer. nat. | 76 | König-Ries, Birgitta Univ.Prof. | 270 |
| Knüpfer, Christian Dr. rer. nat. | 105 | Könings, Fabian | 32 |
| Knüpfer, Christian Dr. rer. nat. | 140 | Köpp, Verena | 9 |
| Knüpfer, Christian Dr. rer. nat. | 140 | Köpp, Verena | 25 |
| Knüpfer, Christian Dr. rer. nat. | 149 | Korsch, Dimitri M.Sc. | 43 |
| Knüpfer, Christian Dr. rer. nat. | 161 | Korsch, Dimitri M.Sc. | 71 |
| Knüpfer, Christian Dr. rer. nat. | 215 | Korsch, Dimitri M.Sc. | 91 |
| Knüpfer, Christian Dr. rer. nat. | 234 | Korsch, Dimitri M.Sc. | 109 |
| Knüpfer, Christian Dr. rer. nat. | 234 | Korsch, Dimitri M.Sc. | 144 |
| Knüpfer, Christian Dr. rer. nat. | 253 | Korsch, Dimitri M.Sc. | 156 |
| Koberstein, Jannis | 183 | Korsch, Dimitri M.Sc. | 159 |
| Koberstein, Jannis | 183 | Kosan, Christian Akad.R. PD Dr. rer. nat. habil. | 80 |
| Koberstein, Jannis | 195 | Kotrbatý, Jan | 97 |
| Koberstein, Jannis | 195 | Kotrbatý, Jan | 187 |
| Koch, Wolfgang Dr.-Ing. | 48 | Krautwurst, Sebastian M.Sc. | 114 |
| Koch, Wolfgang Dr.-Ing. | 52 | Krautwurst, Sebastian M.Sc. | 179 |
| Koch, Wolfgang Dr.-Ing. | 62 | Kühne, Lars Dipl.-Inf. | 39 |
| Koch, Wolfgang Dr.-Ing. | 66 | Kühne, Lars Dipl.-Inf. | 119 |
| Koch, Wolfgang Dr.-Ing. | 107 | Kühne, Lars Dipl.-Inf. | 124 |
| Koch, Wolfgang Dr.-Ing. | 107 | Kühne, Lars Dipl.-Inf. | 137 |
| Koch, Wolfgang Dr.-Ing. | 111 | Kühne, Lars Dipl.-Inf. | 138 |

| <u>Lehrender</u> | <u>Seite</u> | <u>Lehrender</u> | <u>Seite</u> |
|---------------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------|
| Kühne, Lars Dipl.-Inf. | 168 | Ludwig, Marcus | 82 |
| Kühne, Lars Dipl.-Inf. | 172 | Lukas, Christian Prof. Dr. rer. pol. | 30 |
| Kühne, Lars Dipl.-Inf. | 214 | Lukas, Christian Prof. Dr. rer. pol. | 31 |
| Külshammer, Burkhard Univ.Prof. | 6 | Lukas, Christian Prof. Dr. rer. pol. | 35 |
| Külshammer, Burkhard Univ.Prof. | 6 | Lukas, Christian Prof. Dr. rer. pol. | 77 |
| Külshammer, Burkhard Univ.Prof. | 7 | Maicher, Lutz Jun.-Prof. Dr. | 115 |
| Külshammer, Burkhard Univ.Prof. | 20 | Maicher, Lutz Jun.-Prof. Dr. | 180 |
| Külshammer, Burkhard Univ.Prof. | 20 | Maicher, Lutz Jun.-Prof. Dr. | 248 |
| Külshammer, Burkhard Univ.Prof. | 21 | Maicher, Lutz Jun.-Prof. Dr. | 266 |
| Külshammer, Burkhard Univ.Prof. | 118 | Marz, Manuela Univ.Prof. Dr. | 88 |
| Külshammer, Burkhard Univ.Prof. | 128 | Marz, Manuela Univ.Prof. Dr. | 89 |
| Külshammer, Burkhard Univ.Prof. | 239 | Marz, Manuela Univ.Prof. Dr. | 89 |
| Külshammer, Burkhard Univ.Prof. | 239 | Marz, Manuela Univ.Prof. Dr. | 90 |
| Külshammer, Burkhard Univ.Prof. | 240 | Marz, Manuela Univ.Prof. Dr. | 165 |
| Külshammer, Burkhard Univ.Prof. | 271 | Marz, Manuela Univ.Prof. Dr. | 165 |
| Kürsten, Wolfgang Univ.Prof. | 36 | Marz, Manuela Univ.Prof. Dr. | 166 |
| Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr. | 12 | Marz, Manuela Univ.Prof. Dr. | 166 |
| Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr. | 116 | Marz, Manuela Univ.Prof. Dr. | 167 |
| Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr. | 117 | Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr. | 14 |
| Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr. | 117 | Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr. | 14 |
| Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr. | 126 | Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr. | 17 |
| Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr. | 126 | Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr. | 101 |
| Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr. | 137 | Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr. | 101 |
| Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr. | 137 | Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr. | 185 |
| Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr. | 242 | Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr. | 186 |
| Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr. | 244 | Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr. | 186 |
| Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr. | 245 | Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr. | 191 |
| Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr. | 270 | Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr. | 192 |
| Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr. | 271 | Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr. | 193 |
| Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr. | 272 | Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr. | 194 |
| Löffler, Frank Dr.rer.nat. | 28 | Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr. | 196 |
| Löffler, Frank Dr.rer.nat. | 48 | Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr. | 196 |
| Löffler, Frank Dr.rer.nat. | 54 | Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr. | 200 |
| Löffler, Frank Dr.rer.nat. | 62 | Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr. | 200 |
| Löffler, Frank Dr.rer.nat. | 74 | Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr. | 201 |
| Löffler, Frank Dr.rer.nat. | 160 | Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr. | 204 |
| Löffler, Frank Dr.rer.nat. | 211 | Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr. | 204 |
| Löffler, Frank Dr.rer.nat. | 219 | Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr. | 206 |
| Löffler, Frank Dr.rer.nat. | 222 | Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr. | 206 |
| Löffler, Frank Dr.rer.nat. | 225 | Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr. | 249 |
| Löffler, Frank Dr.rer.nat. | 228 | Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr. | 249 |
| Löhne, Andreas Univ.Prof. | 13 | Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr. | 271 |
| Löhne, Andreas Univ.Prof. | 14 | Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr. | 272 |
| Löhne, Andreas Univ.Prof. | 14 | Mauch, Marianne | 42 |
| Löhne, Andreas Univ.Prof. | 15 | Mauch, Marianne | 41 |
| Löhne, Andreas Univ.Prof. | 15 | Mauch, Marianne | 45 |
| Löhne, Andreas Univ.Prof. | 21 | Mauch, Marianne | 45 |
| Löhne, Andreas Univ.Prof. | 24 | Mauch, Marianne | 69 |
| Löhne, Andreas Univ.Prof. | 24 | Mauch, Marianne | 69 |
| Löhne, Andreas Univ.Prof. | 29 | Mauch, Marianne | 71 |
| Löhne, Andreas Univ.Prof. | 29 | Mauch, Marianne | 71 |
| Löhne, Andreas Univ.Prof. | 101 | Mauch, Marianne | 91 |
| Löhne, Andreas Univ.Prof. | 102 | Mauch, Marianne | 91 |
| Löhne, Andreas Univ.Prof. | 122 | Mauch, Marianne | 155 |
| Löhne, Andreas Univ.Prof. | 129 | Mauch, Marianne | 155 |
| Löhne, Andreas Univ.Prof. | 135 | Mauch, Marianne | 171 |
| Löhne, Andreas Univ.Prof. | 173 | Mauch, Marianne | 171 |

| <u>Lehrender</u> | <u>Seite</u> | <u>Lehrender</u> | <u>Seite</u> |
|---------------------------------|--------------|--|--------------|
| Mauch, Marianne | 232 | Mundhenk, Martin | 265 |
| Mauch, Marianne | 232 | Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr. | 265 |
| Mauch, Marianne | 260 | N., N. | 120 |
| Mauch, Marianne | 260 | N., N. | 127 |
| Mauch, Marianne | 261 | N., N. | 157 |
| Mauch, Marianne | 261 | N., N. | 162 |
| Meyer, Iris M.Sc. | 32 | Nagel, Werner PD Dr. | 247 |
| Mieth, Markus | 40 | Nagel, Werner PD Dr. | 247 |
| Mieth, Markus | 42 | Naumann, Benjamin M.Sc. | 94 |
| Mieth, Markus | 67 | Neumann, Michael Univ.Prof. Dr. | 16 |
| Mieth, Markus | 69 | Neumann, Michael Univ.Prof. Dr. | 24 |
| Mieth, Markus | 104 | Neumann, Michael Univ.Prof. Dr. | 56 |
| Mieth, Markus | 144 | Neumann, Michael Univ.Prof. Dr. | 57 |
| Mieth, Markus | 153 | Neumann, Michael Univ.Prof. Dr. | 57 |
| Mieth, Markus | 173 | Neumann, Michael Univ.Prof. Dr. | 121 |
| Mieth, Markus | 216 | Neumann, Michael Univ.Prof. Dr. | 121 |
| Mieth, Markus | 266 | Neumann, Michael Univ.Prof. Dr. | 122 |
| Mitterreiter, Matthias | 120 | Neumann, Michael Univ.Prof. Dr. | 128 |
| Mitterreiter, Matthias | 125 | Neumann, Michael Univ.Prof. Dr. | 129 |
| Mitterreiter, Matthias | 141 | Neumann, Michael Univ.Prof. Dr. | 132 |
| Mitterreiter, Matthias | 150 | Neumann, Michael Univ.Prof. Dr. | 134 |
| Mitterreiter, Matthias | 176 | Neumann, Michael Univ.Prof. Dr. | 134 |
| Möbius, Birgit | 35 | Neumann, Michael Univ.Prof. Dr. | 134 |
| Möller, Philip | 80 | Neumann, Michael Univ.Prof. Dr. | 184 |
| Morrison, Helen Dr. | 93 | Neumann, Michael Univ.Prof. Dr. | 185 |
| Müller, Romy M.Sc. | 30 | Neumann, Michael Univ.Prof. Dr. | 185 |
| Müller, Romy M.Sc. | 77 | Neumann, Michael Univ.Prof. Dr. | 195 |
| Müller, Jörg PD Dr. rer. nat. | 83 | Neumann, Michael Univ.Prof. Dr. | 195 |
| Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr. | 16 | Novak, Erich Univ.Prof. Dr. Dr. | 57 |
| Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr. | 43 | Novak, Erich Univ.Prof. Dr. Dr. | 272 |
| Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr. | 70 | Ochtrup, Katharina | 35 |
| Mundhenk, Martin | 100 | Oertel, Christian Manfred | 11 |
| Mundhenk, Martin | 100 | Oertel, Christian Manfred | 26 |
| Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr. | 100 | Oertel, Christian Manfred | 190 |
| Mundhenk, Martin | 103 | Oertel, Christian Manfred | 242 |
| Mundhenk, Martin | 103 | Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 11 |
| Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr. | 102 | Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 11 |
| Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr. | 108 | Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 13 |
| Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr. | 121 | Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 26 |
| Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr. | 127 | Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 26 |
| Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr. | 128 | Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 189 |
| Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr. | 143 | Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 190 |
| Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr. | 151 | Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 191 |
| Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr. | 152 | Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 241 |
| Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr. | 158 | Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 242 |
| Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr. | 168 | Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 244 |
| Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr. | 215 | Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 271 |
| Mundhenk, Martin | 251 | Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 272 |
| Mundhenk, Martin | 251 | Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 273 |
| Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr. | 251 | Olsson, Lennart Univ.Prof. Dr. | 94 |
| Mundhenk, Martin | 253 | Olsson, Lennart Univ.Prof. Dr. | 94 |
| Mundhenk, Martin | 253 | Ortmann, Wolfgang Dr.-Ing. | 29 |
| Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr. | 253 | Ortmann, Wolfgang Dr.-Ing. | 49 |
| Mundhenk, Martin | 256 | Ortmann, Wolfgang Dr.-Ing. | 63 |
| Mundhenk, Martin | 256 | Ortmann, Wolfgang Dr.-Ing. | 146 |
| Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr. | 256 | Ortmann, Wolfgang Dr.-Ing. | 154 |
| Mundhenk, Martin | 265 | Ortmann, Wolfgang Dr.-Ing. | 212 |

| <u>Lehrender</u> | <u>Seite</u> | <u>Lehrender</u> | <u>Seite</u> |
|--|--------------|---|--------------|
| Ortmann, Wolfgang Dr.-Ing. | 223 | Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr. | 261 |
| Ortmann, Wolfgang Dr.-Ing. | 226 | Roßner, Marc | 188 |
| Ortmann, Wolfgang Dr.-Ing. | 229 | Roßner, Marc | 202 |
| Pasche, Markus AR PD Dr. | 31 | Roßner, Marc | 213 |
| Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr. | 123 | Roßner, Marc | 230 |
| Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr. | 130 | Roßner, Marc | 231 |
| Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr. | 136 | Roßner, Marc | 232 |
| Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr. | 235 | Rostami, Mohammad Ali Dr. | 144 |
| Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr. | 235 | Rostami, Mohammad Ali Dr. | 153 |
| Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr. | 272 | Rostami, Mohammad Ali Dr. | 173 |
| Peter, Kay | 33 | Rostami, Mohammad Ali Dr. | 216 |
| Pigorsch, Christian Univ.Prof. Dr. rer. nat. | 37 | Rostami, Mohammad Ali Dr. | 266 |
| Pohl, Hans-Wilhelm PD Dr. | 94 | Ruhland, Johannes Univ.Prof. | 35 |
| Quast, Josefine | 36 | Runge, Jakob Dr. | 142 |
| Rall, Björn Dr. rer. nat. | 268 | Runge, Jakob Dr. | 151 |
| Reinhardt, Stephanie | 10 | Runge, Jakob Dr. | 169 |
| Reinhardt, Stephanie | 136 | Runge, Jakob Dr. | 177 |
| Reinsch, Andreas Dr.-Ing. | 40 | Saar, Philipp | 37 |
| Reinsch, Andreas Dr.-Ing. | 67 | Sambale, Benjamin PD Dr. rer. nat. habil. | 9 |
| Reinsch, Andreas Dr.-Ing. | 104 | Sambale, Benjamin PD Dr. rer. nat. habil. | 10 |
| Richter, Christian aplPrf.Dr. | 99 | Sambale, Benjamin PD Dr. rer. nat. habil. | 13 |
| Richter, Christian aplPrf.Dr. | 99 | Sambale, Benjamin PD Dr. rer. nat. habil. | 16 |
| Richter, Christian aplPrf.Dr. | 188 | Sambale, Benjamin PD Dr. rer. nat. habil. | 30 |
| Richter, Christian aplPrf.Dr. | 198 | Sambale, Benjamin PD Dr. rer. nat. habil. | 136 |
| Richter, Christian aplPrf.Dr. | 199 | Sambale, Benjamin PD Dr. rer. nat. habil. | 136 |
| Richter, Christian aplPrf.Dr. | 199 | Sambale, Benjamin PD Dr. rer. nat. habil. | 191 |
| Richter, Christian aplPrf.Dr. | 238 | Sambale, Benjamin PD Dr. rer. nat. habil. | 193 |
| Richter, Christian aplPrf.Dr. | 238 | Sambale, Benjamin PD Dr. rer. nat. habil. | 203 |
| Richter, Christian aplPrf.Dr. | 257 | Sambale, Benjamin PD Dr. rer. nat. habil. | 205 |
| Richter, Christian aplPrf.Dr. | 257 | Schau, Volkmar Dr.-Ing. | 144 |
| Richter, Christian | 273 | Schau, Volkmar Dr.-Ing. | 152 |
| Rischau, Robert Dipl.-Kaufm. | 36 | Schau, Volkmar Dr.-Ing. | 258 |
| Roca Paz, Roberto | 32 | Scheffel, Manuela | 273 |
| Rossak, Wilhelm | 42 | Schiecke, Karin Dr. Ing. | 18 |
| Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr. | 41 | Schiecke, Karin Dr. Ing. | 18 |
| Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr. | 44 | Schiecke, Karin Dr. Ing. | 18 |
| Rossak, Wilhelm | 45 | Schiecke, Karin Dr. Ing. | 58 |
| Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr. | 45 | Schiecke, Karin Dr. Ing. | 58 |
| Rossak, Wilhelm | 69 | Schiecke, Karin Dr. Ing. | 58 |
| Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr. | 69 | Schiecke, Karin Dr. Ing. | 75 |
| Rossak, Wilhelm | 71 | Schiecke, Karin Dr. Ing. | 76 |
| Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr. | 71 | Schiecke, Karin Dr. Ing. | 76 |
| Rossak, Wilhelm | 91 | Schiecke, Karin Dr. Ing. | 77 |
| Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr. | 91 | Schiecke, Karin Dr. Ing. | 77 |
| Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr. | 146 | Schiecke, Karin Dr. Ing. | 268 |
| Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr. | 154 | Schilpp, Gisela | 188 |
| Rossak, Wilhelm | 155 | Schilpp, Gisela | 202 |
| Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr. | 155 | Schilpp, Gisela | 230 |
| Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr. | 169 | Schilpp, Gisela | 231 |
| Rossak, Wilhelm | 171 | Schlattmann, Peter Prof.Dr. | 18 |
| Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr. | 171 | Schlattmann, Peter Prof.Dr. | 58 |
| Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr. | 232 | Schlattmann, Peter Prof.Dr. | 76 |
| Rossak, Wilhelm | 232 | Schlindwein, Eva Dr. | 35 |
| Rossak, Wilhelm | 260 | Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr. | 9 |
| Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr. | 260 | Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr. | 9 |
| Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr. | 261 | Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr. | 9 |
| Rossak, Wilhelm | 261 | Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr. | 25 |

| <u>Lehrender</u> | <u>Seite</u> | <u>Lehrender</u> | <u>Seite</u> |
|--|--------------|--|--------------|
| Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr. | 25 | Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. | 152 |
| Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr. | 25 | Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. | 170 |
| Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr. | 52 | Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. | 173 |
| Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr. | 52 | Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. | 178 |
| Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr. | 52 | Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. | 216 |
| Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr. | 65 | Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. | 254 |
| Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr. | 66 | Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. | 254 |
| Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr. | 66 | Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. | 256 |
| Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr. | 86 | Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. | 256 |
| Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr. | 86 | Schumacher, Jens Dr. rer. nat. | 4 |
| Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr. | 86 | Schumacher, Jens Dr. rer. nat. | 5 |
| Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr. | 98 | Schumacher, Jens Dr. rer. nat. | 8 |
| Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr. | 98 | Schumacher, Jens Dr. rer. nat. | 19 |
| Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr. | 110 | Schumacher, Jens Dr. rer. nat. | 20 |
| Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr. | 110 | Schumacher, Jens Dr. rer. nat. | 24 |
| Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr. | 201 | Schumacher, Jens Dr. rer. nat. | 38 |
| Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr. | 201 | Schumacher, Jens Dr. rer. nat. | 59 |
| Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr. | 202 | Schumacher, Jens Dr. rer. nat. | 78 |
| Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr. | 207 | Schumacher, Jens Dr. rer. nat. | 113 |
| Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr. | 207 | Schumacher, Jens Dr. rer. nat. | 157 |
| Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr. | 250 | Schumacher, Jens Dr. rer. nat. | 163 |
| Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr. | 250 | Schumacher, Jens Dr. rer. nat. | 171 |
| Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr. | 263 | Schumacher, Jens Dr. rer. nat. | 174 |
| Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr. | 263 | Schumacher, Jens Dr. rer. nat. | 182 |
| Schmidt, Toni | 37 | Schumacher, Jens Dr. rer. nat. | 185 |
| Schmidt, Marcel | 116 | Schumacher, Jens Dr. rer. nat. | 198 |
| Schmidt, Marcel | 124 | Schumacher, Jens Dr. rer. nat. | 208 |
| Schmidt, Marcel | 182 | Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr. | 82 |
| Schmidt, Marcel | 183 | Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr. | 87 |
| Schmidt, Marcel | 183 | Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr. | 87 |
| Schmidt, Marcel | 194 | Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr. | 163 |
| Schmidt, Marcel | 195 | Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr. | 164 |
| Schmidt, Marcel | 244 | Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr. | 166 |
| Schmitz, Michael | 187 | Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr. | 167 |
| Schmitz, Michael | 187 | Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr. | 267 |
| Schmitz, Michael PD Dr. | 187 | Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr. | 267 |
| Schmitz, Michael PD Dr. | 188 | Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr. | 271 |
| Schmitz, Michael | 197 | Schwabe, Maria Dipl.-Kffr. | 33 |
| Schmitz, Michael | 197 | Schwarz, Torsten Dr. | 115 |
| Schmitz, Michael PD Dr. | 197 | Schwarz, Torsten Dr. | 115 |
| Schmitz, Michael PD Dr. | 202 | Schwarz, Torsten Dr. | 179 |
| Schmitz, Michael PD Dr. | 230 | Schwarz, Torsten Dr. | 180 |
| Schmitz, Michael PD Dr. | 231 | Schwarz, Torsten Dr. | 248 |
| Schmitz, Michael | 263 | Schwarz, Torsten Dr. | 266 |
| Schmitz, Michael | 263 | Seidler, Ralf Dipl.-Inf. | 53 |
| Schmitz, Michael PD Dr. | 263 | Seidler, Ralf Dipl.-Inf. | 73 |
| Scholl, Joachim | 34 | Seidler, Ralf Dipl.-Inf. | 139 |
| Scholl, Armin Prof.Dr. | 34 | Seidler, Ralf Dipl.-Inf. | 148 |
| Schönherr, Roland PD Dr. rer. nat. | 95 | Seidler, Ralf Dipl.-Inf. | 172 |
| Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. | 43 | Seidler, Ralf Dipl.-Inf. | 217 |
| Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. | 86 | Sell, Daniel | 270 |
| Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. | 87 | Sickel, Winfried aplPrf.Dr. | 118 |
| Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. | 103 | Sickel, Winfried aplPrf.Dr. | 123 |
| Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. | 103 | Sickel, Winfried aplPrf.Dr. | 130 |
| Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. | 113 | Sickel, Winfried aplPrf.Dr. | 237 |
| Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. | 143 | Sickel, Winfried aplPrf.Dr. | 237 |
| Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. | 146 | Sickel, Winfried aplPrf.Dr. | 246 |

| <u>Lehrender</u> | <u>Seite</u> | <u>Lehrender</u> | <u>Seite</u> |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------------|--------------|
| Sickel, Winfried aplPrf.Dr. | 246 | Traxl, Lukas | 196 |
| Sieber, Patricia | 82 | Traxl, Lukas | 197 |
| Soares Correia, Louis Raoul | 183 | Traxl, Lukas | 201 |
| Soares Correia, Louis Raoul | 183 | Traxl, Lukas | 236 |
| Soares Correia, Louis Raoul | 195 | Traxl, Lukas | 249 |
| Späthe, Steffen | 54 | Truß, Anke Dipl. Inf. | 38 |
| Späthe, Steffen | 74 | Truß, Anke Dipl. Inf. | 59 |
| Späthe, Steffen | 110 | Truß, Anke Dipl. Inf. | 78 |
| Späthe, Steffen | 160 | Truß, Anke Dipl. Inf. | 114 |
| Späthe, Steffen | 218 | Truß, Anke Dipl. Inf. | 208 |
| Spilling, Ines | 96 | Tünnermann, Andreas Univ.Prof. Dr. | 267 |
| Spilling, Ines | 106 | Übelmesser, Silke Prof. Dr. oec. pub. | 32 |
| Spilling, Ines | 118 | Uschmann, Sebastian | 100 |
| Spilling, Ines | 128 | Uschmann, Sebastian | 184 |
| Spilling, Ines | 200 | Vogel, Ronny | 44 |
| Spilling, Ines | 207 | Vogel, Jörg Dr. | 46 |
| Spilling, Ines | 258 | Vogel, Jörg Dr. | 47 |
| Spilling, Ines | 273 | Vogel, Jörg Dr. | 47 |
| Steinborn, Gerlinde | 31 | Vogel, Jörg Dr. | 47 |
| Steinborn, Gerlinde | 35 | Vogel, Jörg Dr. | 61 |
| Steinborn, Gerlinde | 36 | Vogel, Jörg Dr. | 61 |
| Stephan, Konrad Dr. | 34 | Vogel, Jörg Dr. | 81 |
| Stöbel, Alexander Dr. rer. nat. | 94 | Vogel, Jörg Dr. | 81 |
| Szücs, Kinga | 187 | Vogel, Jörg Dr. | 100 |
| Szücs, Kinga Dr. | 187 | Vogel, Jörg Dr. | 104 |
| Szücs, Kinga Dr. | 192 | Vogel, Jörg Dr. | 104 |
| Szücs, Kinga Dr. | 192 | Vogel, Ronny | 146 |
| Szücs, Kinga | 197 | Vogel, Ronny | 154 |
| Szücs, Kinga Dr. | 197 | Vogel, Ronny | 169 |
| Szücs, Kinga Dr. | 204 | Vogel, Jörg Dr. | 209 |
| Szücs, Kinga Dr. | 205 | Vogel, Jörg Dr. | 209 |
| Szücs, Kinga | 263 | Vogel, Jörg Dr. | 210 |
| Szücs, Kinga Dr. | 263 | Vogel, Jörg Dr. | 210 |
| Taubert, Frank | 139 | Vogel, Jörg Dr. | 220 |
| Taubert, Frank | 148 | Vogel, Jörg Dr. | 220 |
| Taubert, Frank | 172 | Vogel, Jörg Dr. | 220 |
| Theißen, Günter Univ.Prof. Dr. | 83 | Vogel, Jörg Dr. | 221 |
| Theißen, Günter Univ.Prof. Dr. | 85 | Vogel, Jörg Dr. | 252 |
| Theißen, Günter Univ.Prof. Dr. | 95 | Vogel, Jörg Dr. | 252 |
| Then, André | 88 | Vogel, Jörg Dr. | 255 |
| Then, André | 87 | Vogel, Jörg Dr. | 255 |
| Then, André | 164 | Vogel, Ronny | 261 |
| Then, André | 164 | Walgenbach, Peter Univ.Prof. Dr. | 36 |
| Then, André | 268 | Walsh, Gianfranco Univ.Prof. Dr. | 33 |
| Then, André | 267 | Wang, Zhao-Qi Prof. Dr. | 95 |
| Thiele, Raphael | 12 | Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr. | 97 |
| Thiele, Raphael | 13 | Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr. | 97 |
| Thiele, Raphael | 21 | Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr. | 97 |
| Thiele, Raphael | 27 | Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr. | 108 |
| Töpfer, Stefan | 32 | Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr. | 108 |
| Traxl, Lukas | 97 | Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr. | 186 |
| Traxl, Lukas | 100 | Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr. | 186 |
| Traxl, Lukas | 101 | Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr. | 187 |
| Traxl, Lukas | 108 | Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr. | 196 |
| Traxl, Lukas | 184 | Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr. | 197 |
| Traxl, Lukas | 186 | Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr. | 199 |
| Traxl, Lukas | 187 | Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr. | 206 |

| <u>Lehrender</u> | <u>Seite</u> |
|----------------------------------|--------------|
| Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr. | 236 |
| Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr. | 236 |
| Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr. | 257 |
| Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr. | 271 |
| Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr. | 272 |
| Wechsung, Maximilian M.Sc. | 121 |
| Wechsung, Maximilian M.Sc. | 129 |
| Wechsung, Maximilian M.Sc. | 134 |
| Wehlte, Maik | 36 |
| Weidinger, Felix Thomas | 34 |
| Weinmann, Timon Ruben | 183 |
| Weinmann, Timon Ruben | 183 |
| Weinmann, Timon Ruben | 195 |
| Weinmann, Timon Ruben | 195 |
| Weißing, Benjamin Dr.r.n. | 14 |
| Weißing, Benjamin Dr.r.n. | 14 |
| Weißing, Benjamin Dr.r.n. | 29 |
| Weißing, Benjamin Dr.r.n. | 29 |
| Weißing, Benjamin Dr.r.n. | 122 |
| Weißing, Benjamin Dr.r.n. | 129 |
| Weißing, Benjamin Dr.r.n. | 135 |
| Weißing, Benjamin Dr.r.n. | 173 |
| Wiesner, Vivien | 31 |
| Wiesner, Vivien | 31 |
| Wiesner, Vivien | 78 |
| Witter, Juliane | 35 |
| Wolters, Maik Univ.Prof. Dr. | 36 |
| Zehendner, Eberhard Univ.Prof. | 107 |
| Zehendner, Eberhard Univ.Prof. | 113 |
| Zehendner, Eberhard Univ.Prof. | 144 |
| Zehendner, Eberhard Univ.Prof. | 153 |
| Zehendner, Eberhard Univ.Prof. | 160 |
| Zehendner, Eberhard Univ.Prof. | 178 |
| Zehendner, Eberhard Univ.Prof. | 218 |
| Zehendner, Eberhard Univ.Prof. | 265 |
| Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr. | 8 |
| Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr. | 8 |
| Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr. | 23 |
| Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr. | 23 |
| Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr. | 56 |
| Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr. | 56 |
| Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr. | 123 |
| Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr. | 131 |
| Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr. | 133 |
| Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr. | 137 |
| Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr. | 174 |
| Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr. | 175 |
| Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr. | 194 |
| Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr. | 243 |
| Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr. | 243 |

Abkürzungen:

Abbreviations of lectures

Other Abbreviations

| | |
|-----------|---|
| Anm..... | Anmerkung |
| ASQ.... | Allgemeine Schlüsselqualifikationen |
| AT.... | Altes Testament |
| E.... | Essay |
| FSQ.... | Fachspezifische Schlüsselqualifikationen |
| FSV.... | Fakultät für Sozial- und Verhaltenswissenschaften |
| GK.... | Grundkurs |
| IAW.... | Institut für Altertumswissenschaften |
| LP.... | Leistungspunkte |
| NT.... | Neues Testament |
| SQ.... | Schlüsselqualifikationen |
| SS.... | Sommersemester |
| SWS.... | Semesterwochenstunden |
| TE.... | Teilnahme |
| TP.... | Thesenpublikation |
| ThULB.... | Thüringer Universitäts- und Landesbibliothek |
| VVZ.... | Vorlesungsverzeichnis |
| WS.... | Wintersemester |

