



Vorlesungsverzeichnis FSU Jena
Fakultät für Mathematik und Informatik
WiSe 2024/25

**FRIEDRICH-SCHILLER-
UNIVERSITÄT
JENA**

Inhaltsverzeichnis

Informationsveranstaltungen	7
Bachelor-Studiengänge / Bachelor program	8
Mathematik B.Sc.	8
Pflichtmodule	8
Wahlpflichtmodule	12
Seminare	18
Nebenfächer (unvollständig)	21
Medical Data Science / Computational Neuroscience (auslaufend)	24
Wirtschaftsmathematik B.Sc.	25
Module und Lehrveranstaltungen nach SO 2018	25
Pflichtbereich Mathematik	25
Pflichtmodule, abhängig vom Studienprofil	30
Wahlpflichtbereich Mathematik	30
Pflichtmodule Mathematik und Informatik (SO 2008)	33
Wahlpflichtmodule Mathematik / Informatik (SO 2008)	37
Module Wirtschaftswissenschaften (SO 2008, SO 2018) (s.auch Angebot der Wiwi-Fakultät)	43
Informatik B.Sc.	49
Wahlpflichtmodule	49
Pflichtmodule	57
Seminare	63
Nebenfächer (Auswahl)	66
Ökologie	66
Medical Data Science / Computational Neuroscience (auslaufend)	68
Mathematik	70
Angewandte Informatik B.Sc.	71
Pflichtmodule	72
Wahlpflichtmodule	78
Seminare	84
Anwendungsfächer (unvollständig)	86
Medical Data Science	86
Computational Neuroscience (auslaufend)	86
Medical Data Science (ab WS 2018/19)	87
Wirtschaftswissenschaften	89
Bioinformatik B.Sc.	90

Pflichtmodule	91
Wahlpflichtbereich 1 Bioinformatik	100
Wahlpflichtbereich 2 Informatik	102
Wahlpflichtbereich 3 Biologie	105
Mathematik B.A. Ergänzungsfach	109
Pflichtmodule	110
Wahlpflichtmodule (empfohlen, freie Auswahl)	111
Informatik B.A. Ergänzungsfach	115
Pflichtmodule	115
Wahlpflichtmodule (empfohlen, freie Auswahl)	117
ASQ - Module	123
Master-Studiengänge / Master program	126
Mathematik / Mathematics M.Sc. (PO 2010)	126
Reine Mathematik / Pure Mathematics	126
Angewandte Mathematik / Applied Mathematics	127
Vertiefung / Specialization	128
Seminare /Seminars	130
Mathematik / Mathematics M.Sc. (PO 2020)	131
Reine Mathematik / Pure Mathematics	131
Angewandte Mathematik / Applied Mathematics	133
Seminare /Seminars	136
Wirtschaftsmathematik/ Business Mathematics M.Sc. (PO 2010)	140
Optimierung und Stochastik / Optimization and Stochastics	140
Sonstige Mathematik / Further Area of Mathematics	141
Informatik / Computer Science	144
Wirtschaftsmathematik / Business Mathematics M.Sc. (PO 2020)	145
Optimierung und Stochastik / Optimization and Stochastics	145
Sonstige Mathematik / other Mathematics	147
Seminare / Seminars	150
Informatik M.Sc. / Computer Science M.Sc. (PO 2016)	153
Wahlpflichtbereich Informatik	153
Vertiefung Informatik	160
Seminare	167
Mathematik	170
Nebenfach Mathematik	170
Informatik M.Sc. / Computer Science M.Sc. (PO 2021)	170
Säule Anwendungen	171
Säule Systeme	174
Säule Theorie	179
Seminare	181
Bereich Mathematik	183
Bioinformatik M.Sc. / Bioinformatics M.Sc.	184
Bioinformatik	186

Informatik	190
Mathematik	195
Computational and Data Science M.Sc.	196
Pflichtbereich	196
Wahlpflichtbereich Mathematik (Auswahl, unvollständig)	198
Wahlpflichtbereich Informatik (Auswahl, unvollständig)	199
ASQ - Module	201
Lehramts-Studiengänge	203
Mathematik Lehramt Gymnasium	203
Pflichtmodule	204
Wahlpflichtmodule	211
Wahlpflichtmodule	215
Seminar 1	215
Seminare	216
Seminar 2	216
Mathematik Lehramt Gymnasium Erweiterungsstudium - Pflichtmodule	217
Mathematik Lehramt Regelschule	220
Pflichtmodule	221
Wahlpflichtmodule	226
Seminar 1	228
Seminare	229
Seminar 2	229
Mathematik Lehramt Regelschule Erweiterungsstudium - Pflichtmodule	230
Informatik Lehramt Gymnasium	232
Pflichtmodule	233
Wahlpflichtmodule	239
Seminare	242
Informatik Lehramt Gymnasium Erweiterungsstudium - Pflichtmodule	244
Informatik Lehramt Regelschule	249
Seminare	251
Pflichtmodule	253
Informatik Lehramt Regelschule Erweiterungsstudium - Pflichtmodule	257
Veranstaltungen für Graduierte	262
Lehrveranstaltungen Didaktik	267
Lehrveranstaltungen für andere Fakultäten	272
Wiwi - Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	272
Wirtschaftspädagogik M.Sc.	272
Wirtschaftswissenschaften B.Sc.	275
Studienprofil BIS	275
Studienprofil IMS	275
Studienprofil Wirtschaftspädagogik	279
Wirtschaftswissenschaften M.Sc.	283
Wirtschaftsinformatik M.Sc.	283

Wirtschaftspädagogik M.Ed.	284
Philo - Philosophische Fakultät	286
Physikalisch-Astronomische Fakultät	286
PAF - Physikalisch-Astronomische Fakultät	286
CGF - Chemisch-Geowissenschaftliche Fakultät	292
FBW - Fakultät für Biowissenschaften	297
Lehrveranstaltungen für Hörer aller Fakultäten	299
Lehrveranstaltungen von Mitarbeitern aus anderen Einrichtungen	301
Biol.-Pharm. Fakultät (Bioinformatik)	301
Veranstaltungen Kompetenzzentrum KSZ	303
Register der Veranstaltungsnummern	304
Titelregister	308
Personenregister	318
Abkürzungen	332

181049**Tutorium Vorkurs Mathematik****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Einführungsveranstaltung 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Dr. rer. nat. Schumacher, Jens / Hickethier, Nicole

0-Gruppe	30.09.2024-11.10.2024 Blockveranstaltung	kA 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	30.09.2024-11.10.2024 Blockveranstaltung	kA 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	09.10.2024-09.10.2024 Einzeltermin	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 3.006 Carl-Zeiß-Straße 3

181046**Übung Vorkurs Mathematik****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Einführungsveranstaltung 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 200 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Dr. rer. nat. Schumacher, Jens / Hickethier, Nicole

0-Gruppe	30.09.2024-11.10.2024 Blockveranstaltung	kA 10:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	30.09.2024-11.10.2024 Blockveranstaltung	kA 10:00 - 14:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	30.09.2024-11.10.2024 Blockveranstaltung	kA 10:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	30.09.2024-11.10.2024 Blockveranstaltung	kA 10:00 - 14:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
	09.10.2024-09.10.2024 Einzeltermin	Mi 10:00 - 14:00	Seminarraum 3.006 Carl-Zeiß-Straße 3
	09.10.2024-09.10.2024 Einzeltermin	Mi 10:00 - 14:00	Seminarraum 3.007 Carl-Zeiß-Straße 3

19171**Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Einführungsveranstaltung 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 200 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Dr. rer. nat. Schumacher, Jens**Weblinks** <https://www.fmi.uni-jena.de/vorkurs>

0-Gruppe	30.09.2024-11.10.2024 Blockveranstaltung	kA 08:00 - 10:00	Hörsaal E014 Helmholtzweg 5
----------	---	------------------	--------------------------------

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. Die Anmeldung zum Vorkurs erfolgt hier.

Informationsveranstaltungen

159721

Finde deinen Weg! Veranstaltungen am Career Point

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Sonstiges

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten Wilk, Verena / M.A. Ulbricht, Karolin

Kommentare

Im Wintersemester 2024/25 erwarten euch die folgenden Veranstaltungen zu Themen rund um den Berufseinstieg: 28.10.2024 Lecture: German Labour Market for International Students and Graduates Lecturer: • Tina Fleischhauer | Agentur für Arbeit 05.11.2024 Sprechstunde: Soziale Absicherung zwischen Studium und Jobsuche Consultation Hour: Social Security Between Graduation and Job Search Beraterin consultant: • Tina Fleischhauer | Agentur für Arbeit 07.11.2024 Workshop: Gute Entscheidungen treffen Leitung: • Kristin Draheim 13.11.2024 Lecture: Recruiting Insider Tipps Lecturer: • Miriam Kuna | Accenture 14.11.2024 Workshop: Visionswerkstatt • Finde deinen beruflichen Weg Leitung: • Nicole Groß 15.11.2024 Workshop: Authentisch sprechen und auftreten Leitung: • Marcel Kurzidim 20.11.2024 Vortrag: Überzeugen im Jobinterview Referentin: • Romy Beer | Jenoptik AG 27.11.2024 Vortrag: Next Level Bewerbung • Tipps für einen erfolgreichen Bewerbungsprozess Referent:innen: • Sarah Patz und Moritz Roterberg | VACOM 04.12.2024 Vortrag: Wissenschaftliche Karriere als Option Referent: • Dr. Michael Wutzler | Graduierten-Akademie 11.12.2024 Vortrag: Lücken im Lebenslauf Referentin: Rebecca Hansen | Coop 12.12.2024 Workshop: Schlagfertig im Jobinterview Leitung: • Erik Thierolf

Alle weiteren Informationen und Anmeldemodalitäten findet ihr auf career.uni-jena.de oder in der Career Uni Jena App – im Google Play und App Store. Und natürlich sind wir auch auf Instagram: [@careerunjena](https://www.instagram.com/careerunjena)

Bachelor-Studiengänge / Bachelor program

Mathematik B.Sc.

19171

Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Einführungsveranstaltung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 200 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Schumacher, Jens	
Weblinks	https://www.fmi.uni-jena.de/vorkurs	

0-Gruppe	30.09.2024-11.10.2024	kA 08:00 - 10:00	Hörsaal E014
	Blockveranstaltung		Helmholtzweg 5

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. Die Anmeldung zum Vorkurs erfolgt hier.

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. Dr. Matveev, Vladimir / Quaschner, Manuel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0301, FMI-MA7011	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal 120
	wöchentlich		Fröbelstieg 1
	15.10.2024-04.02.2025	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 120
	wöchentlich		Fröbelstieg 1

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: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Quaschner, Manuel / Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0301		
1-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1

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	Quaschner, Manuel / Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Hörsaal 144 Fürstengraben 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.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7001, FMI-MA0201		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	17.10.2024-06.02.2025 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.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0201		

1-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 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: 120 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstiege 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		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 201 Fröbelstiege 1
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstiege 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: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0500, FMI-MA5501		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstiege 1

19013		Maßtheorie	
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	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0711		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	24.10.2024-06.02.2025 14-täglich	Do 08:00 - 10:00	Termin fällt aus !
	24.10.2024-06.02.2025 14-täglich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3
Kommentare			
Klausur			

19015		Maßtheorie	
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	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael / Hickethier, Nicole		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0711		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 14-täglich	Do 08:00 - 10:00	Termin fällt aus !
	17.10.2024-06.02.2025 14-täglich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3
Kommentare			
Übung findet nur alle 2 Wochen statt - in der jeweils anderen Woche findet zum gleichen Termin die Vorlesung statt.			

10146		Statistische Verfahren	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Schumacher, Jens		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0741		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2

Wahlpflichtmodule

9945

Algebra 1

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Green, David / Jacob, Leif	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0101	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal E028 Ernst-Abbe-Platz 8

Bemerkungen

Am 16.10. findet keine Übung zu der Vorlesung statt! Mit den Übungen fangen wir am 23.10. an.

Nachweise

Für die Zulassung zur Modulprüfung benötigen Sie 40% der Übungspunkte. Die Prüfung wird voraussichtlich mündlich sein.

Empfohlene Literatur

1)Michael Artin: Algebra, Birkhäuser, 1998)Jörg Bewersdorff: Algebra für Einsteiger. Vieweg, Wiesbaden 2007.3)Falko Lorenz: Einführung in die Algebra. 3. Aufl., Spektrum Akad. Verl., Heidelberg 1999.

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	Jacob, Leif / Univ.Prof. Dr. Green, David	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0101	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

Kommentare

Für die Zulassung zur Modulprüfung benötigen Sie 40% der Übungspunkte. Wegen Bonuspunkte ist es möglich pro Serie mehr als 100% zu holen.

Bemerkungen

Am 16.10. findet keine Übung statt! Mit den Übungen fangen wir am 23.10. an.

15294

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

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 84 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold / Scheffel, Manuela	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7003, FMI-MA0203, FMI-MA3052, FMI-MA5002	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 316
	wöchentlich		Fröbelstieg 1
	16.10.2024-05.02.2025	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 120
	wöchentlich		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: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 16 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0203, FMI-MA7003, FMI-MA5002, FMI-MA3052	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 111
	wöchentlich		Helmholtzweg 5
1-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3

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. Dr. Löhne, Andreas / Weidner, Elisa	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0642,	

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee / Sebicht, Maximilian	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0243, FMI-MA5002, FMI-MA5002	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	18.10.2024-07.02.2025 14-täglich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

Kommentare

Die Veranstaltung besteht aus folgenden Teilen: -Vorlesung Do 12-14 Uhr (jede Woche) und Fr 8-10 Uhr (jede 2. Woche) -Übung Fr 8-10 Uhr oder Fr 10-12 Uhr jeweils jede 2. Woche Sie müssen die Vorlesung und eine Übung besuchen.

19093**Grundlagen der Algorithmik****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. Dr. rer. nat. Komusiewicz, Christian / Blaser, Silvia	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0002, FMI-IN5002	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

19065**Grundlagen der Algorithmik****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	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Komusiewicz, Christian	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0002, FMI-IN5002	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

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	Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik / Jacob, Leif	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5002, FMI-MA5002, FMI-MA5006, FMI-MA5006, FMI-MA3051, FMI-MA3051, FMI-MA0112, FMI-MA5002, FMI-MA5002, FMI-MA5006, FMI-MA5006	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025	Di 16:00 - 18:00	Hörsaal 201
	wöchentlich		Fröbelstieg 1
	17.10.2024-06.02.2025	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 201
	wöchentlich		Fröbelstieg 1

Kommentare

Erste Übungen zu der Vorlesung finden in der Woche 30.10.-3.11. statt.

Nachweise

Vorgesehen ist eine schriftliche Prüfung, eine Klausur. Prüfungszulassung. Zulassungsvoraussetzungen sind das Erreichen von mindestens 50% der Punkte aus den Übungsaufgaben während des Semesters und eine aktive Teilnahme an den Übungen.

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Wannener, Thomas	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5006, FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-MA5002, FMI-MA3038, FMI-MA0444	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.030
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3
	17.10.2024-06.02.2025	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Auch als Modul FMI-MA3038 (Lehramt) belegbar.

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. Dr. Löhne, Andreas / Dörfler, Daniel / Weidner, Elisa	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0601	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 201
	wöchentlich		Fröbelstieg 1
	18.10.2024-07.02.2025	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 201
	wöchentlich		Fröbelstieg 1

Kommentare

Zahlreiche Probleme aus den Bereichen Produktions- oder Routenplanung, Transport, Telekommunikation und Design lassen sich als lineare Optimierungsprobleme modellieren, wodurch lineare Optimierung in Anwendungsbereichen allgegenwärtig ist. Diese Vorlesung lehrt Grundlagen der Polyedertheorie, theoretische und algorithmische Grundlagen der linearen Optimierung sowie deren Anwendung und bietet damit eine Einführung in das Gebiet der mathematischen Optimierung. Zu den Inhalten gehören Dualitätstheorie, primaler und dualer Simplexalgorithmus, Innere-Punkte-Verfahren, das Kennenlernen von und der Umgang mit Optimierungssoftware und Anwendungen der linearen Optimierung.

Empfohlene Literatur

R. J. Vanderbei. Linear Programming - foundations and extensions. Fourth Edition. Vol. 196. International Series in Operations Research & Management Science. Springer, New York, 2014, pp. xxii+414.

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	Dörfler, Daniel / Univ.Prof. Dr. Löhne, Andreas		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0601		
0-Gruppe	22.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstiege 1

60597

Dynamical Systems

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1242, FMI-MA1242, FMI-MA3293, FMI-MA3293, FMI-MA3292, FMI-MA3292, FMI-MA3291, FMI-MA3291		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
		Übung	

Kommentare

The lecture will be given in English. Lecture notes and further course material will be made available via Moodle.

233445**Funktionentheorie 1****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Sebicht, Maximilian / Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0243, FMI-MA5002, FMI-MA5002	

1-Gruppe	25.10.2024-07.02.2025 14-täglich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
2-Gruppe	25.10.2024-07.02.2025 14-täglich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

234624**ISem 28: Ergodic Structure Theory and Applications****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Haupt, Lino / Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel / Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3261, FMI-MA3262, FMI-MA3263, FMI-MA3264	

Weblinks	https://sites.google.com/view/isem28/welcome		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	

233774**Numerical Analysis of instationary PDEs****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 5 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Akad.R. Dr. rer. nat. von Wahl, Henry	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0540, FMI-MA3491, FMI-MA3491, FMI-MA3492, FMI-MA3492, FMI-MA0540, FMI-MA0541	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

133502**Topologie****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	Haupt, Lino / Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3046, FMI-MA0149	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 301 Fröbelstiege 1

Kommentare

Die Vorlesung gibt eine Einführung in die mengentheoretische Topologie und diskutiert daher einen allgemeinen Rahmen, in dem klassische Konzepte der Analysis wie Konvergenz, Stetigkeit und Kompaktheit auf die grosse Klasse topologischer Räume ausgeweitet werden können. Im Speziellen werden folgende Themen behandelt. • Metrische Räume • Topologische Räume (Grundbegriffe und Eigenschaften) • Abzählbarkeits- und Trennungsaxiome • Kompaktheit und Zusammenhang • Netze als Verallgemeinerung von Folgen in topologischen Räumen • Uniforme Strukturen auf topologischen Räumen Die Vorlesung kann sowohl als 6LP- als auch als 9LP-Modul gehört werden. Für die Variante mit 6 LP wird das umfangreiche Kapitel zu uniformen Räumen aus dem Stoff herausgenommen, die Veranstaltung endet dann kurz nach den Winterferien. Voraussetzung für die Zulassung der Prüfung ist in beiden Varianten die erfolgreiche Teilnahme an den Übungen, Details werden zu Beginn der Vorlesung bekanntgegeben.

Seminare**19040****Geometrie - Graphentheorie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0481, FMI-MA3035, FMI-MA3020, FMI-MA3036	
Weblinks	https://users.fmi.uni-jena.de/~matveev/Lehre/Graphentheorie	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

Die Information zur Lehrveranstaltung finden Sie auf <https://users.fmi.uni-jena.de/~matveev/Lehre/Graphentheorie/>

19391**Optimierung****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	Dörfler, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0681, FMI-MA3036, FMI-MA3021	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

234400**Ausgewählte Kapitel der Kryptographie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0050, FMI-IN3802, FMI-MA3801, FMI-MA3802, FMI-IN3801		
0-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

233772**Basic Category Theory****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 5 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Meier, Leandro / Pucek, Roland		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3801, FMI-MA0182, FMI-MA3036, FMI-MA3021, FMI-MA3802		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

We will follow the book Basic Category Theory by Tom Leinster, which introduces the most elementary ideas in categories, and possibly include other simple topics not covered in the book depending on time. Therefore, this course is suited for people with no experience in category theory. Supplementary material is Category Theory by Steve Awodey Categories for the Working Mathematician by Saunders Mac Lane. If you have any questions, please do not hesitate to email me. The seminar is in English.

233767**Grundlagen der Topologie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Ghaed Sharaf, Shahryar		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3035, FMI-MA3036, FMI-MA0181, FMI-MA0182, FMI-MA3020		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

233857**Numerical Analysis****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 5 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. Pervolianakis, Christos		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0553, FMI-MA3801, FMI-MA3802		

O-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

See English version below. Allgemeines 1) In der ersten Sitzung werden Projektthemen vergeben (17. Oktober 2024). 2) Die Vorträge werden an der Tafel gehalten und dauern 60 Minuten. 3) Allerspätestens eine Woche vor Ihrem Vortrag sollten Sie unbedingt zur thematischen Abstimmung Rücksprache halten und können auch bereits eine Skizze Ihrer Ausarbeitung vorlegen. Ohne eine solche Vorbesprechung besteht die Gefahr, dass Sie Ihr Thema verfehlen. 4) Bis zum Ende der Vorlesungszeit (07. Februar 2025) müssen Sie eine schriftliche Ausarbeitung Ihres Vortrags vorlegen. Abgaben bitte handschriftlich oder maschinengeschrieben in LaTeX. Die Ausarbeitung sollte den Inhalt Ihres Vortrags widerspiegeln und ggf. um Illustrationen oder Einordnung des Themas erweitert werden. 5) Richtwert: 5 Seiten Text, je nach Thema. Sie geben Ihre Ausarbeitung mit unterschriebener Selbstständigkeitserklärung im Sekretariat (Ernst-Abbe-Platz 2, Zimmer 3505) oder direkt bei mir ab. Die papierlose Abgabe im pdf-Format via E-Mail ist ebenfalls möglich (christos.pervolianakis@uni-jena.de). 6) Bei allen Themen aus den Lehrwerken können optional einen Programmieranteil absolvieren, der sich nur positiv auf Ihre Note auswirken wird. 7) Der Beginn der Vorträge erfolgt je nach Teilnehmerzahl am 05.12. Ein genaueres Programm wird bis zur ersten Vorlesung (17.10.2024) bekannt gegeben. 8) Die Präsentation und der Abschlussbericht können wahlweise auf Deutsch oder Englisch erfolgen. 9) Zwischen dem 24.10. und 28.11. finden keine Vorlesungen statt. 10) Wenn Sie Fragen haben, senden Sie mir bitte eine E-Mail. (christos.pervolianakis@uni-jena.de). 11) Wenn Sie an einem bestimmten Thema für die Präsentation interessiert sind, senden Sie mir bitte eine E-Mail, um es zu besprechen. Themenbereiche 1) Klassische Iterationsverfahren für LGS 2) Dreitermrekursion und Tschebyscheff-Polynome 3) QR-Algorithmus, LU-Zerlegung 4) Singulärwertzerlegung (SVD) 5) Gauß-Newton-Verfahren, 6) Numerische Integration (Newton-Cotes-Verfahren etc.), 7) Nichtlineare Verfahren (Fixpunkt, Newton-Verfahren), 8) Finite-Elemente-Methode (zur Approximation elliptischer oder parabolischer Gleichungen in 1D oder 2D), 9) Numerische Verfahren zur Approximation von Anfangswertproblemen (z.B. Runge Kutta), 10) Gemittelte Taylorpolynome, 11) Exponentielle Integratoren. Alle möglichen Themen der Lehrveranstaltung stammen aus den Lehrbüchern der Literaturwissenschaft. Empfohlene Vorkenntnisse Grundvorlesungen in Analysis und Linearer Algebra* Je nach Schwerpunkt Vorkenntnisse aus einem der folgenden Gebiete: ** Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen ** Elementare Numerik für das Lehramt ** Gewöhnliche Differentialgleichungen ** Theorie partieller Differentialgleichungen ** Numerik partieller Differentialgleichungen Literatur[1] Brenner, S. C. ; Scott, L. R.: Texts in Applied Mathematics. Bd. 15: The Mathematical Theory of Finite Element Methods. Third. New York : Springer, 2008[2] Deuffhard, Peter ; Hohmann, Andreas: Numerische Mathematik 1. 4. Auflage. Berlin : Walter de Gruyter, 2008[3] Freund, Roland W. ; Hoppe, Ronald H. W.: Stoer/Bulirsch: Numerische Mathematik 1. 10th revised ed. Berlin: Springer, 2007[4] Strehmel, Karl ; Weiner, Rüdiger ; Podhaisky, Helmut: Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen. Nichtsteife, steife und differential-algebraische Gleichungen. 2nd revised and expanded ed. Heidelberg: Springer Spektrum, 2012[5] Vidar Thomée, Galerkin Finite Element Methods for Parabolic Problems, Berlin, Heidelberg : Springer Berlin Heidelberg, 1984[6] Mats G. Larson , Fredrik Bengzon, The Finite Element Method: Theory, Implementation, and Applications , Springer Berlin, Heidelberg, 2015[7] Kendall E. Atkinson, Weimin Han, Theoretical numerical analysis: a functional analysis framework, Springer, 2007[8] R. Rannacher, Numerik 1: Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen. Heidelberg: Heidelberg University Publishing, 2017 (Lecture Notes). [9] Rannacher, Rolf: Numerik 2: Numerik partieller Differentialgleichungen, Heidelberg: Heidelberg University Publishing, 2017 (Lecture Notes). ENGLISH General 1) Project topics will be assigned in the first session (October 17, 2024). 2) The presentations will be held on the blackboard and will last 60 minutes. 3) At the very latest, one week before your presentation, you should consult me on the presentation material and can also submit an outline of your draft. Without such a preliminary discussion, there is a risk that you will miss your topic. 4) You must submit a written outline of your presentation (final report) by the end of the lecture period (February 7, 2025). Please submit handwritten or typewritten in LaTeX. The paper should reflect the content of your presentation and, if necessary, be expanded to include illustrations or a classification of the topic. 5) Guideline: 5 pages of text, depending on the topic. You hand in your work with a signed declaration 'Selbstständigkeitserklärung' to the secretary (Ernst-Abbe-Platz 2, Room 3505) or directly to me. Paperless submission in PDF format via e-mail is also possible (christos.pervolianakis@uni-jena.de). 6) For all topics from the textbooks, you can optionally complete a programming exercise, which will only have a positive effect on your grade. 7) The start of the presentations will be in 05.12, depending the number of the participants and a more detailed program will be announced by the first lecture (October 17, 2024). 8) The presentation and the final report can be either on German or English. 9) Between 24.10 and 28.11, there will be no lectures. 10) If there exist any question, please send me an email. (christos.pervolianakis@uni-jena.de) 11) If you are interested in a specific topic for the presentation, please send me an email to discuss it. Area of the topics 1) Classic Iterative Methods, 2) Three-term recursion and Chebyshev polynomials, 3) QR algorithm, LU decomposition 4) Singular value decomposition (SVD), 5) Gauß-Newton method, 6) Numerical integration (Newton-Cotes etc method), 7) Nonlinear methods for roots approximation (fixed point, Netwon methods), 8) finite element method (for approximating the elliptic or parabolic equations in 1D or 2D), 9) Numerical methods for approximating ODEs (e.g., Runge Kutta), 10) Averaged Taylor polynomials, 11) Exponential integrators. In general, all the possible topics will be from the textbooks on the literature. Recommended previous knowledge Basic lectures in analysis and linear algebra.* Depending on the student's interest, knowledge in one of the following topics: ** Introduction to numerical analysis ** Elementare Numerik für das Lehramt (=numerical analysis for teachers) ** ODEs ** PDE theory ** Numerical analysis of PDEs Literatur[1] Brenner, S. C. ; Scott, L. R.: Texts in Applied Mathematics. Bd. 15: The Mathematical Theory of Finite Element Methods. Third. New York : Springer, 2008[2] Deuffhard, Peter ; Hohmann, Andreas: Numerische Mathematik 1. 4. Auflage. Berlin : Walter de Gruyter, 2008[3] Freund, Roland W. ; Hoppe, Ronald H. W.: Stoer/Bulirsch: Numerische Mathematik 1. 10th revised ed. Berlin: Springer, 2007[4] Strehmel, Karl ; Weiner, Rüdiger ; Podhaisky, Helmut: Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen. Nichtsteife, steife und differential-algebraische Gleichungen. 2nd revised and expanded ed. Heidelberg: Springer Spektrum, 2012[5] Vidar Thomée, Galerkin Finite Element Methods for Parabolic Problems, Berlin, Heidelberg : Springer Berlin Heidelberg, 1984[6] Mats G. Larson , Fredrik Bengzon, The Finite Element Method: Theory, Implementation, and Applications , Springer Berlin, Heidelberg, 2015[7] Kendall E. Atkinson, Weimin Han, Theoretical numerical analysis: a functional analysis framework, Springer, 2007[8] R. Rannacher, Numerik 1: Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen. Heidelberg: Heidelberg University Publishing, 2017 (Lecture Notes). [9] Rannacher, Rolf: Numerik 2: Numerik partieller Differentialgleichungen, Heidelberg: Heidelberg University Publishing, 2017 (Lecture Notes).

16149		Wahrscheinlichkeitstheorie	
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. Alonso Ruiz, Patricia / Hickethier, Nicole		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0782, FMI-MA3801, FMI-MA3806, FMI-MA3802, FMI-MA1782, FMI-MA3805		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.021 Carl-Zeiß-Straße 3

234323		Wissenschaftliches Rechnen II	
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. Dr. Zumbusch, Gerhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0510, FMI-MA3802, FMI-MA3801, FMI-MA0552		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2

Nebenfächer (unvollständig)			
140798		Agrarökologie (BB052, BB3.Ö11, Ök NF 2.1)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung	1 Semesterwochenstunde (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. rer. nat. habil. Perner, Jörg		
zugeordnet zu Modul	BB3.Ö11, BB3.Ö11, Ök NF 2.1, Ök NF 2.1, BB052, BB052		
0-Gruppe	17.10.2024-05.12.2024 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum SR 501 Dornburger Straße 159
	12.12.2024-12.12.2024 Einzeltermin	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum SR 501 Dornburger Straße 159
		Klausur	
	- Einzeltermin	kA -	Diverse Orte nV Extern
		Wiederholungsklausur; Termin ggf. n.V.	

Kommentare

Die Veranstaltung findet nur im 1. Halbjahr statt.

6549

Allgemeine Ökologie (BB012, BB2.5, LBio-Öko, LBio-Ö, BEBW3, FMI-BI0035, BBGW3.1, Ök NF 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. rer. nat. Brose, Ulrich	
zugeordnet zu Modul	BEBW 3, LBio-Öko, BB2.5, BB2.5, FMI-BI0035, Ök NF 1, LBio-SSP-G, LBio-SMP-G, LBio-SMP-R, LBio-SSP-R, BBGW3.1, BB012, BB012, LBio-Ö	

0-Gruppe	23.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 13:00 - 14:00 online: Zoom Meeting https://uni-jena-de.zoom-x.de/j/62994131852 Meeting-ID: 629 9413 1852 Kenncode: 860033
	25.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00 Hörsaal Gr HS E017 Erbertstraße 1
	14.02.2025-14.02.2025 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00 Hörsaal Gr HS E017 Erbertstraße 1 Klausur /Raum 1
	14.02.2025-14.02.2025 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00 Hörsaal Kl HS E001 Erbertstraße 1 Klausur / Raum 2
	10.04.2025-10.04.2025 Einzeltermin	Do 16:00 - 17:00 Hörsaal Gr HS E017 Erbertstraße 1 Nachklausur

19106

Komplexitätstheorie

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.rer.nat. Beyersdorff, Olaf	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0028, FMI-IN3429, FMI-IN3427, FMI-IN3428	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Diese Vorlesung kann wahlweise als Modul mit 6 LP (Modulnummer FMI-IN0028) oder mit 3 LP (Modulnummer FMI-IN0031) belegt werden. Bei Belegung mit 3 LP ist nur der Stoff der ersten Semesterhälfte prüfungsrelevant.

6566**Naturschutz (BB052, BB3.Ö10,
BB3.BE3, BEBW3, Ök NF 2.1, Lbio-V)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Römermann, Christine / PD Dr. rer. nat. Roscher, Christiane / Gennerich, Ines	
zugeordnet zu Modul	BB3.Ö10, BB3.Ö10, BB3.Ö10, BEBW 3, Ök NF 2.1, Ök NF 2.1, BB052, BB052, BB3.BE3, BB3.BE3	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal HS E001 Am Planetarium 1
	17.02.2025-17.02.2025 Einzeltermin	Mo 10:00 - 11:00	Hörsaal HS E001 Am Planetarium 1
	17.03.2025-17.03.2025 Einzeltermin	Mo 10:00 - 11:00	Hörsaal HS E001 Am Planetarium 1
		Klausur	
		Wiederholungsklausur	

Kommentare

Studierende, die das Modul BB3.BE3 Biodiversität und Evolution der Pflanzen belegen, benötigen nur den Vorlesungsteil von Prof. Römermann (1SWS Naturschutzbiologie). Das Modul BB3.Ö10 darf von diesen Studierenden nicht parallel belegt werden.

220378**Skriptsprachen für Data Science****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Schlatt, Ferdinand / Univ.Prof. Dr. Hagen, Matthias	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0180	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

6553**Theoretische Ökologie (MEES024/E19, ÖK NF 2.4)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Brose, Ulrich / Dr. rer. nat. Rosenbaum, David / N.N.,	
zugeordnet zu Modul	MEES024, Ök NF 2.4, Ök NF 2.4	

0-Gruppe	10.03.2025-18.03.2025 Blockveranstaltung	kA 08:00 - 17:00	Seminarraum 1.024 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	---	------------------	---

Kommentare

Für die Durchführung der Übung wird ein Laptop benötigt. An own laptop will be needed to do the exercises.

220501**Werkzeuge der Mustererkennung
und des Maschinellen Lernens****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Blunk, Jan / Penzel, Niklas / Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0086, FMI-IN3261, FMI-IN3262		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2

Medical Data Science / Computational Neuroscience (auslaufend)**46885****Analyse medizinischer Daten und Signale - Praktische
Aspekte der Analyse medizinischer Daten I****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	Univ.Prof. Dr. Spreckelsen, Cord / Dr.-Ing. Schiecke, Karin		
zugeordnet zu Modul	MED-MDS002, MED-MDS002, MED-MDS002, MED-MDS002		
0-Gruppe	25.10.2024-07.02.2025 14-täglich	Fr 14:00 - 17:00	

Kommentare

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	Vorlesung/Praktikum		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Schiecke, Karin / Univ.Prof. Dr. Spreckelsen, Cord		
zugeordnet zu Modul	MED-MDS002, MED-MDS002		
0-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 14-täglich	Fr 12:00 - 16:00	

Kommentare

Dozenten: Dr. K. Schiecke, Prof. Dr. C. Spreckelsen und praktische Anwendungspartner Ort: PC-Pool IMSID, Bachstr. 18, Gebäude 1

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	Univ.Prof. Dr. Schlattmann, Peter / Dr.-Ing. Schiecke, Karin	
zugeordnet zu Modul	MED-MDS004	
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 14:00 - 17:00

Kommentare

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

Wirtschaftsmathematik B.Sc.**19171****Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Einführungsveranstaltung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 200 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Schumacher, Jens	
Weblinks	https://www.fmi.uni-jena.de/vorkurs	
0-Gruppe	30.09.2024-11.10.2024 Blockveranstaltung	kA 08:00 - 10:00 Hörsaal E014 Helmholtzweg 5

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. Die Anmeldung zum Vorkurs erfolgt hier.

Module und Lehrveranstaltungen nach SO 2018**Pflichtbereich Mathematik**

10146**Statistische Verfahren****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung/Übung 4 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Dr. rer. nat. Schumacher, Jens**zugeordnet zu Modul** FMI-MA0741

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2

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** Quaschner, Manuel / Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Hörsaal 144 Fürstengraben 1
----------	--------------------------------------	------------------	--------------------------------

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. Dr. Matveev, Vladimir / Quaschner, Manuel**zugeordnet zu Modul** FMI-MA0301, FMI-MA7011

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

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: 24 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Quaschner, Manuel / Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir**zugeordnet zu Modul** FMI-MA0301

1-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Hörsaal 301 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.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0201	

1-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

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.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7001, FMI-MA0201	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

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: 120 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 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	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 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: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0500, FMI-MA5501	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

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. Dr. Löhne, Andreas / Dörfler, Daniel / Weidner, Elisa	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0601	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

Kommentare

Zahlreiche Probleme aus den Bereichen Produktions- oder Routenplanung, Transport, Telekommunikation und Design lassen sich als lineare Optimierungsprobleme modellieren, wodurch lineare Optimierung in Anwendungsbereichen allgegenwärtig ist. Diese Vorlesung lehrt Grundlagen der Polyedertheorie, theoretische und algorithmische Grundlagen der linearen Optimierung sowie deren Anwendung und bietet damit eine Einführung in das Gebiet der mathematischen Optimierung. Zu den Inhalten gehören Dualitätstheorie, primaler und dualer Simplexalgorithmus, Innere-Punkte-Verfahren, das Kennenlernen von und der Umgang mit Optimierungssoftware und Anwendungen der linearen Optimierung.

Empfohlene Literatur

R. J. Vanderbei. Linear Programming - foundations and extensions. Fourth Edition. Vol. 196. International Series in Operations Research & Management Science. Springer, New York, 2014, pp. xxii+414.

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	Dörfler, Daniel / Univ.Prof. Dr. Löhne, Andreas		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0601		
0-Gruppe	22.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

19013

Maßtheorie

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	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0711		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	24.10.2024-06.02.2025 14-täglich	Do 08:00 - 10:00	Termin fällt aus !
	24.10.2024-06.02.2025 14-täglich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Klausur

19015

Maßtheorie

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	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael / Hickethier, Nicole		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0711		

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 14-täglich	Do 08:00-10:00	Termin fällt aus !
	17.10.2024-06.02.2025 14-täglich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Übung findet nur alle 2 Wochen statt - in der jeweils anderen Woche findet zum gleichen Termin die Vorlesung statt.

Pflichtmodule, abhängig vom Studienprofil

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. Dr. Löhne, Andreas / Weidner, Elisa	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0642,	

Wahlpflichtbereich Mathematik

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. Dr. Löhne, Andreas / Weidner, Elisa	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0642,	

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	Jacob, Leif / Univ.Prof. Dr. Green, David	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0101	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	---------------------------------------	------------------	---------------------------------------

Kommentare

Für die Zulassung zur Modulprüfung benötigen Sie 40% der Übungspunkte. Wegen Bonuspunkte ist es möglich pro Serie mehr als 100% zu holen.

Bemerkungen

Am 16.10. findet keine Übung statt! Mit den Übungen fangen wir am 23.10. an.

9945**Algebra 1****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Green, David / Jacob, Leif	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0101	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 517
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2
	16.10.2024-05.02.2025	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal E028
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 8

Bemerkungen

Am 16.10. findet keine Übung zu der Vorlesung statt! Mit den Übungen fangen wir am 23.10. an.

Nachweise

Für die Zulassung zur Modulprüfung benötigen Sie 40% der Übungspunkte. Die Prüfung wird voraussichtlich mündlich sein.

Empfohlene Literatur

1)Michael Artin: Algebra, Birkhäuser, 19982)Jörg Bewersdorff: Algebra für Einsteiger. Vieweg, Wiesbaden 2007.3)Falko Lorenz: Einführung in die Algebra. 3. Aufl., Spektrum Akad. Verl., Heidelberg 1999.

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

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 16 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0203, FMI-MA7003, FMI-MA5002, FMI-MA3052	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 111
	wöchentlich		Helmholtzweg 5
1-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023
	wöchentlich		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: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 84 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold / Scheffel, Manuela	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7003, FMI-MA0203, FMI-MA3052, FMI-MA5002	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

Kommentare

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

19040

Geometrie - Graphentheorie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0481, FMI-MA3035, FMI-MA3020, FMI-MA3036	
Weblinks	https://users.fmi.uni-jena.de/~matveev/Lehre/Graphentheorie	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

Die Information zur Lehrveranstaltung finden Sie auf <https://users.fmi.uni-jena.de/~matveev/Lehre/Graphentheorie/>

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	Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik / Jacob, Leif	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5002, FMI-MA5002, FMI-MA5006, FMI-MA5006, FMI-MA3051, FMI-MA3051, FMI-MA0112, FMI-MA5002, FMI-MA5002, FMI-MA5006, FMI-MA5006	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

Kommentare

Erste Übungen zu der Vorlesung finden in der Woche 30.10.-3.11. statt.

Nachweise

Vorgesehen ist eine schriftliche Prüfung, eine Klausur. Prüfungszulassung. Zulassungsvoraussetzungen sind das Erreichen von mindestens 50% der Punkte aus den Übungsaufgaben während des Semesters und eine aktive Teilnahme an den Übungen.

19391		Optimierung	
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	Dörfler, Daniel		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0681, FMI-MA3036, FMI-MA3021		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

Pflichtmodule Mathematik und Informatik (SO 2008)			
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. Dr. Löhne, Andreas / Weidner, Elisa		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0642,		

10146		Statistische Verfahren	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Schumacher, Jens		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0741		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2

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	Quaschner, Manuel / Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Hörsaal 144 Fürstengraben 1

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. Dr. Matveev, Vladimir / Quaschner, Manuel		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0301, FMI-MA7011		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

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: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Quaschner, Manuel / Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0301		
1-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Hörsaal 301 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.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0201		
1-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

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.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7001, FMI-MA0201		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 120
	wöchentlich		Fröbelstieg 1
	17.10.2024-06.02.2025	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 120
	wöchentlich		Fröbelstieg 1

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: 120 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal 120
	wöchentlich		Fröbelstieg 1

36282**Datenbanken & Informationssysteme / Datenbanksysteme I****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hagen, Matthias / Fröbe, Maik		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0008, FMI-IN1002, FMI-IN5002, FMI-IN2000		

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 250 Fürstengraben 1
	Vorlesung für beide Gruppen		
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	Übung Gruppe 1		
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
Übung Gruppe 2			
18.02.2025-18.02.2025 Einzeltermin	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal E014 Helmholtzweg 5	
Klausur			
25.03.2025-25.03.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1	
Nachklausur			

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	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 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: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0500, FMI-MA5501	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

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. Dr. Löhne, Andreas / Dörfler, Daniel / Weidner, Elisa	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0601	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 201
	wöchentlich		Fröbelstieg 1
	18.10.2024-07.02.2025	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 201
	wöchentlich		Fröbelstieg 1

Kommentare

Zahlreiche Probleme aus den Bereichen Produktions- oder Routenplanung, Transport, Telekommunikation und Design lassen sich als lineare Optimierungsprobleme modellieren, wodurch lineare Optimierung in Anwendungsbereichen allgegenwärtig ist. Diese Vorlesung lehrt Grundlagen der Polyedertheorie, theoretische und algorithmische Grundlagen der linearen Optimierung sowie deren Anwendung und bietet damit eine Einführung in das Gebiet der mathematischen Optimierung. Zu den Inhalten gehören Dualitätstheorie, primaler und dualer Simplexalgorithmus, Innere-Punkte-Verfahren, das Kennenlernen von und der Umgang mit Optimierungssoftware und Anwendungen der linearen Optimierung.

Empfohlene Literatur

R. J. Vanderbei. Linear Programming - foundations and extensions. Fourth Edition. Vol. 196. International Series in Operations Research & Management Science. Springer, New York, 2014, pp. xxii+414.

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	Dörfler, Daniel / Univ.Prof. Dr. Löhne, Andreas	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0601	

0-Gruppe	22.10.2024-04.02.2025	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 201
	wöchentlich		Fröbelstieg 1

Wahlpflichtmodule Mathematik / Informatik (SO 2008)**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	Jacob, Leif / Univ.Prof. Dr. Green, David	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0101	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 517
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Für die Zulassung zur Modulprüfung benötigen Sie 40% der Übungspunkte. Wegen Bonuspunkte ist es möglich pro Serie mehr als 100% zu holen.

Bemerkungen

Am 16.10. findet keine Übung statt! Mit den Übungen fangen wir am 23.10. an.

9945

Algebra 1

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Green, David / Jacob, Leif	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0101	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal E028 Ernst-Abbe-Platz 8

Bemerkungen

Am 16.10. findet keine Übung zu der Vorlesung statt! Mit den Übungen fangen wir am 23.10. an.

Nachweise

Für die Zulassung zur Modulprüfung benötigen Sie 40% der Übungspunkte. Die Prüfung wird voraussichtlich mündlich sein.

Empfohlene Literatur

1)Michael Artin: Algebra, Birkhäuser, 1998)Jörg Bewersdorff: Algebra für Einsteiger. Vieweg, Wiesbaden 2007.3)Falko Lorenz: Einführung in die Algebra. 3. Aufl., Spektrum Akad. Verl., Heidelberg 1999.

15204

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

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 16 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0203, FMI-MA7003, FMI-MA5002, FMI-MA3052	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 111 Helmholtzweg 5
	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 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: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 84 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold / Scheffel, Manuela	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7003, FMI-MA0203, FMI-MA3052, FMI-MA5002	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 316
	wöchentlich		Fröbelstieg 1
	16.10.2024-05.02.2025	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 120
	wöchentlich		Fröbelstieg 1

Kommentare

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

233772

Basic Category Theory

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 5 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Meier, Leandro / Pucek, Roland	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3801, FMI-MA0182, FMI-MA3036, FMI-MA3021, FMI-MA3802	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

We will follow the book Basic Category Theory by Tom Leinster, which introduces the most elementary ideas in categories, and possibly include other simple topics not covered in the book depending on time. Therefore, this course is suited for people with no experience in category theory. Supplementary material is Category Theory by Steve Awodey Categories for the Working Mathematician by Saunders Mac Lane. If you have any questions, please do not hesitate to email me. The seminar is in English.

19040

Geometrie - Graphentheorie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0481, FMI-MA3035, FMI-MA3020, FMI-MA3036	
Weblinks	https://users.fmi.uni-jena.de/~matveev/Lehre/Graphentheorie	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Die Information zur Lehrveranstaltung finden Sie auf <https://users.fmi.uni-jena.de/~matveev/Lehre/Graphentheorie/>

18981

Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Löffler, Frank / Hofmann, Andrea	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	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 zugelassen, unabhängig von den Angaben in Friedolin.

18982

Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praktikum	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Sickert, Sven / Univ.Prof. Dr. Grelck, Clemens / Schöne, David / Thiel, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0040, FMI-IN0025	

1-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Beide Veranstaltungen (Grundlagen der Programmierung und Algorithmische Problemlösung) müssen belegt werden.

19081

Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Sickert, Sven / Univ.Prof. Dr. Grelck, Clemens / Schöne, David / Thiel, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025	

1-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.014 Carl-Zeiß-Straße 3

3-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum A704A Bachstrasse 18
4-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

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: 140 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Grelck, Clemens / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0040, FMI-IN0025	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

Kommentare

Beide Veranstaltungen ('Grundlagen der Programmierung' und 'Algorithmische Problemlösung') müssen belegt werden. Ab WS 2019/20 wird das Praktikum in eine zweistündige Übung und ein zweistündiges Praktikum aufgeteilt. Übung und Praktikum müssen belegt werden. aktualisierte Modulbeschreibung

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	Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik / Jacob, Leif	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5002, FMI-MA5002, FMI-MA5006, FMI-MA5006, FMI-MA3051, FMI-MA3051, FMI-MA0112, FMI-MA5002, FMI-MA5002, FMI-MA5006, FMI-MA5006	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

Kommentare

Erste Übungen zu der Vorlesung finden in der Woche 30.10.-3.11. statt.

Nachweise

Vorgesehen ist eine schriftliche Prüfung, eine Klausur. Prüfungszulassung. Zulassungsvoraussetzungen sind das Erreichen von mindestens 50% der Punkte aus den Übungsaufgaben während des Semesters und eine aktive Teilnahme an den Übungen.

233774**Numerical Analysis of instationary PDEs****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 5 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Akad.R. Dr. rer. nat. von Wahl, Henry	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0540, FMI-MA3491, FMI-MA3491, FMI-MA3492, FMI-MA3492, FMI-MA0540, FMI-MA0541	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

19391**Optimierung****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	Dörfler, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0681, FMI-MA3036, FMI-MA3021	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

220378**Skriptsprachen für Data Science****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Schlatt, Ferdinand / Univ.Prof. Dr. Hagen, Matthias	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0180	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

234323**Wissenschaftliches Rechnen II****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. Dr. Zumbusch, Gerhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0510, FMI-MA3802, FMI-MA3801, FMI-MA0552	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------

Module Wirtschaftswissenschaften (SO 2008, SO 2018) (s.auch Angebot der Wiwi-Fakultät)

46509

Basismodul Einführung in die BWL

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 400 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 400 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. pol. Lukas, Christian / Baur, Julian	
zugeordnet zu Modul	BW34.1-MP, LAWiWiS.3, ESS6b, GEO 274, GEO 274, LAWiWiS.3, BW34.1-MP	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal HS 1 -E016
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2024-05.02.2025	Mi 16:00 - 18:00	Hörsaal HS 1 -E016
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3

Bemerkungen

PRAESENZ 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	Baur, Julian	

Bemerkungen

vgl. Homepage Prof. Dr. Lukas

35619

Basismodul Einführung in die VWL

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 500 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 500 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Akad.R. Dr. rer. pol. Pasche, Markus / Lorenz, Tina	
zugeordnet zu Modul	BW23.1-MP, BW23.5-MP, BW23.1-MP, LAWiWiS.2, BW23.5-MP, LAWiWiS.2	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 1 -E016
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3
	17.10.2024-06.02.2025	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 1 -E016
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3

Bemerkungen

PRÄSENZ

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 350 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 350 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hüfner, Bernd / Raasch, Julia	
zugeordnet zu Modul	BW15.1-MP, BW15.1-MP	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 18:00	Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3

Bemerkungen

PRÄSENZ

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 652 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 652 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Kirchkamp, Oliver	
zugeordnet zu Modul	BW24.1-MP, BW24.1-MP	
Weblinks	https://www.kirchkamp.de/bw241/	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	
	24.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	

Bemerkungen

ONLINE vgl. Homepage Lehrstuhl Prof. Kirchkamp (<http://www.kirchkamp.de/bw241/>) Vorlesung und Übung werden als Video angeboten. Wöchentliche Hausaufgaben und Diskussionsforum in Moodle.

46334**Basismodul Finanzwissenschaft****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. oec. publ. habil. Übelmesser, Silke / Kollascheck, Christin	
zugeordnet zu Modul	BW23.2-MP, BW23.6-MP	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal HS 4 -E008 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

Bemerkungen

PRÄSENZ

46327**Basismodul Grundlagen des Marketing-Management****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 330 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 330 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Zacharias, Nicolas / Winter, Christian / Jahn, Elisabeth	
zugeordnet zu Modul	BW11.1-MP, BW11.4, ESS6b, BW11.4, BW11.1-MP	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00 Übung in PRÄSENZ	Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00 ONLINE Prof. Zacharias ist im Forschungssemester. Daher werden die aufgezeichneten Vorlesungen zur V	

Bemerkungen

Vorlesung: ONLINE (asynchron) Übung: PRÄSENZ auch BW11.4; auch ESS 6b Wahlmöglichkeit für WP I und WP II § 8c StO

46332**Basismodul Grundlagen der Wirtschaftspolitik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. pol. Freytag, Andreas / Asutay, Ege / Wolf, Moritz	
zugeordnet zu Modul	BW25.4-MP, BW25.1-MP, LAWiWiS.4, BW25.4-MP, LAWiWiS.4, BW25.1-MP	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal HS 5 -E007 Carl-Zeiß-Straße 3
	25.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3

Bemerkungen

PRÄSENZ

35618**Basismodul Operations Management****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 350 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 350 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Fedtke, Stefan / Univ.Prof. Dr. Boysen, Nils / Wyrowski, Alexander / Kroll, Tobias / Mentzel, Sabine	
zugeordnet zu Modul	BW10.4, BW10.1-MP, BW10.4, ESS6b, BW10.1-MP	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3

Bemerkungen

PRÄSENZ

46329**Basismodul Planung und Entscheidung****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 300 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 300 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Scholl, Armin / Dr. rer. pol. Schulze, Philipp / Sanow, Kevin / Preßler, Grit	
zugeordnet zu Modul	BW17.1-MP, BW17.4, ESS6b, BW17.1-MP, BW17.4	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal HS 5 -E007 Carl-Zeiß-Straße 3
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Die Veranstaltung ist nicht zulassungsbeschränkt . Keine Vorkenntnisse erforderlich. 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

PRÄSENZ

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 300 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 300 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hübner, Bernd / Univ.Prof. Dr. rer. pol. Lukas, Christian / Markgraf, Sandra / Raasch, Julia	
zugeordnet zu Modul	BW18.3, BW18.3, BW15.6, BW15.6, BW15.2-MP, BW15.5, BW15.5, BW15.2-MP	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3

Bemerkungen

PRÄSENZ eine Vorlesungszeit abwechselnd mit Übungszeit, konkreter Zeitplan: vgl. Homepages Lehrstühle Prof. Hübner und Prof. Lukas

55683**Vertiefungsmodul Einführung in Datenbanken****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 70 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Emde, Simon / Baals, Julian / Möbius, Birgit	
zugeordnet zu Modul	BW31.3	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------------

Bemerkungen

PRÄSENZ

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 250 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 250 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. pol. Pastuh, Daniel / Fischer, Lena / Lorenz, Tina	
zugeordnet zu Modul	BW16.2-MP, BW16.2-MP	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 6 -1012
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3
	24.10.2024-06.02.2025	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal HS 6 -1012
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3

Bemerkungen

PRÄSENZ

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: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Walgenbach, Peter / Dr. Hunoldt, Michael / Kopp, Rita	
zugeordnet zu Modul	BW13.2-MP, BW13.2-MP	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal HS 5 -E007
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3
	17.10.2024-06.02.2025	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal HS 4 -E008
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3

Bemerkungen

PRÄSENZ 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

55687**Vertiefungsmodul Personal Finance****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 90 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Marohn, Marcel / Freund-Schmidt, Melanie / Heuschkel, Johanna	
zugeordnet zu Modul	BW12.3-MP, BW12.3-MP	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025	Di 14:00 - 18:00	Hörsaal 1007
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3

Bemerkungen

PRÄSENZ 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

Nachweise

Klausur (90 Min., ca. 50 % Single-Choice-Aufgaben)

55690

Vertiefungsmodul Machine Learning: Einführung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Pigorsch, Christian / Wittscher, Ladyna Désirée / Jahn, Elisabeth	
zugeordnet zu Modul	BW30.2-MP	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3

Bemerkungen

PRÄSENZ

55689

Vertiefungsmodul Steuern

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. rer. oec. Jansen, Harald / Jaslar, Jakub / Kraume, Kathrin	
zugeordnet zu Modul	BW14.2-MP, BW14.2-MP	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum SR 2 Humboldtstraße 8	Jansen, H.
		Vorlesung		
1-Gruppe	23.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum SR 2 Humboldtstraße 8	Jaslar, J.
		Übung		
2-Gruppe	04.11.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 14:00 - 18:00	PC-Pool 217 Carl-Zeiß-Straße 3	Kraume, K.
		Übung		

Bemerkungen

PRÄSENZ Wahlmöglichkeit für WP I § 8c StO; BIS § 8d StO; IMS §8e StO Studienschwerpunkte BA Wiwi (B. Sc.): Accounting, Taxation and Capital Markets; Public Economics Hinweise zum WiSe 24/25 Wahl zwischen Ü1 am Mittwoch 14-16 Uhr (Jaslar) und Ü2 am Montag 14-16 Uhr (Lehrbeauftragte: Frau Kraume). Näheres wird zu Beginn der Vorlesung erläutert.

Informatik B.Sc.

15270

Informatik für Studienanfänger (fakultativ)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Einführungsveranstaltung

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 160 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Wenig, Maurice / Kahlmeyer, Paul / Blacher, Mark / Staudt, Christoph / Goral, Andreas

0-Gruppe	30.09.2024-11.10.2024	kA 10:00 - 12:00	Hörsaal HS Bach
	Blockveranstaltung		Bachstrasse 18
	30.09.2024-11.10.2024	kA 12:00 - 16:00	PC-Pool 413
	Blockveranstaltung		Ernst-Abbe-Platz 2
	30.09.2024-11.10.2024	kA 12:00 - 16:00	PC-Pool 410
	Blockveranstaltung		Ernst-Abbe-Platz 2

Bemerkungen

19171

Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Einführungsveranstaltung 2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 200 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Dr. rer. nat. Schumacher, Jens

Weblinks <https://www.fmi.uni-jena.de/vorkurs>

0-Gruppe	30.09.2024-11.10.2024	kA 08:00 - 10:00	Hörsaal E014
	Blockveranstaltung		Helmholtzweg 5

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. Die Anmeldung zum Vorkurs erfolgt hier.

Wahlpflichtmodule

19006**Algorithm Engineering****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 43 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Blacher, Mark		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0119, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN3163, FMI-IN3164, FMI-IN3161, FMI-IN3162, FMI-IN3407, FMI-IN3408, FMI-IN3409		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

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	Penzel, Niklas		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0111, FMI-IN0111, FMI-IN0044, FMI-IN3328, FMI-IN3329		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

Bemerkungen

Diese Veranstaltung findet im WiSe 2022/23 statt. Weitere Informationen

180719**Computergrafik****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. habil. Lawonn, Kai / Eulzer, Pepe		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0166		
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

36282 Datenbanken & Informationssysteme / Datenbanksysteme I**Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hagen, Matthias / Fröbe, Maik	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0008, FMI-IN1002, FMI-IN5002, FMI-IN2000	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Vorlesung für beide Gruppen	Hörsaal 250 Fürstengraben 1
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00 Übung Gruppe 1	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00 Übung Gruppe 2	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	18.02.2025-18.02.2025 Einzeltermin	Di 12:00 - 14:00 Klausur	Hörsaal E014 Helmholtzweg 5
	25.03.2025-25.03.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Nachklausur	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0017, FMI-IN1104, FMI-IN1104, FMI-IN3249, FMI-IN3250, FMI-IN1004, FMI-IN3251, FMI-IN3252	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Alle veranstaltungsrelevanten Informationen zu - Inhalt, - empfohlenen und erwarteten Vorkenntnissen, - Zusammensetzung der Lehrveranstaltung, - Voraussetzungen für die Zulassung zur Modulprüfung und - Prüfungsform finden sich in der Modulbeschreibung von FMI-IN0017 aus dem Modulkatalog des M.Sc. Informatik (PO-Version 2016). Nur diese Modulbeschreibung ist rechtsverbindlich. Bitte informieren Sie sich daher dort.

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes	
zugeordnet zu Modul	MED-MDS006, FMI-IN0018, FMI-IN3251, FMI-IN3250, FMI-IN3249, FMI-IN3252	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Alle veranstaltungsrelevanten Informationen zu - Inhalt, - empfohlenen und erwarteten Vorkenntnissen, - Zusammensetzung der Lehrveranstaltung, - Voraussetzungen für die Zulassung zur Modulprüfung und - Prüfungsform finden sich in der Modulbeschreibung von FMI-IN0018 aus dem Modulkatalog des M.Sc. Informatik (PO-Version 2016). Nur diese Modulbeschreibung ist rechtsverbindlich. Bitte informieren Sie sich daher dort.

19093**Grundlagen der Algorithmik****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. Dr. rer. nat. Komusiewicz, Christian / Blaser, Silvia	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0002, FMI-IN5002	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

19065**Grundlagen der Algorithmik****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	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Komusiewicz, Christian	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0002, FMI-IN5002	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 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: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 70 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Dr.-Ing. Bodesheim, Paul	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN0034, FMI-IN3269, FMI-IN3268, FMI-IN3267, FMI-IN3270	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 109 Sellierstraße 6
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 35 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Penzel, Niklas / Müsse, Cornelia	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0046, FMI-IN3323, FMI-IN3325, FMI-IN3324, FMI-IN3326	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.014 Carl-Zeiß-Straße 3
		Vorlesung	
	16.10.2024-05.02.2025 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3
		Vorlesung im Wechsel mit Übung 1	
	23.10.2024-05.02.2025 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3
		Übung 1 im Wechsel mit Vorlesung	
	23.10.2024-05.02.2025 14-täglich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3
		Übung 2	

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! Weitere Modulinformationen.

Empfohlene Literatur

Grundlage der Vorlesung ist das Lehrbuch Digital Image Processing 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	Praktikum	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0058, FMI-IN3222, FMI-IN3223, FMI-IN3221, FMI-IN3224	

0-Gruppe	09.10.2024-09.10.2024 Einzeltermin	Mi 10:15 - 11:15 Vorbesprechung (Online)
----------	---------------------------------------	---

Bemerkungen

ACHTUNG: NEUES FORMAT IM WS 24/25 In diesem Wintersemester ist die Veranstaltung wie folgt organisiert: Vorbesprechung in der ersten Vorlesungswoche reguläre Vorlesungszeit: Bearbeiten von bereitgestellten Vorlesungsvideos ggf auch Arbeiten am Projekt Blockveranstaltung: Woche ab dem 17.03.2025 - Vertiefung der Vorlesungsinhalte; Besprechung/Unterstützung zum Projekt. Prüfung: erste Woche der Vorlesungszeit des SoSe

Nachweise

Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist die erfolgreiche Bearbeitung des Projektes. In der mündlichen Prüfung wird das Projekt präsentiert und diskutiert.

18998**Qualitätssicherung von Software****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	Vogel, Ronny	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0052, FMI-IN3361, FMI-IN3363, FMI-IN3364, FMI-IN3362	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00 Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	---

Bemerkungen

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

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	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-IN3361, FMI-IN3362, FMI-IN3364, FMI-IN0052, FMI-IN3363	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	---

Kommentare

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 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 Deep Learning gespannt.

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: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Müsse, Cornelia		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0156, FMI-IN3261, FMI-IN3262		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

206788

Information Retrieval

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hagen, Matthias / Reimer, Jan Heinrich		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0174, FMI-IN3354, FMI-IN3353, FMI-IN3355, FMI-IN3356, FMI-IN3357		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1

Kommentare

Bachelorstudierende müssen sich für die Prüfung über das Formular Modulprüfungsanmeldung (<https://www.fmi.uni-jena.de/studium/studienorganisation>) anmelden. Die Prüfung zählt in den Bereich praktische Informatik.

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: 80 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Schoder, Johannes / Buchwald, Chris		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0136, FMI-IN3338, FMI-IN3339, FMI-IN3341, FMI-IN3337, FMI-IN3340		

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 Hörsaal 235 Fürstengraben 1 Vorlesung für beide Gruppen
	22.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2 Übung Gruppe 1
	22.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2 Übung Gruppe 2
	13.02.2025-13.02.2025 Einzeltermin	Do 13:00 - 16:00 Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3

234091**Projekt Information Retrieval****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Projekt	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Schlatt, Ferdinand / Univ.Prof. Dr. Hagen, Matthias	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0176	
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 EAP2 R. 3206

220378**Skriptsprachen für Data Science****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Schlatt, Ferdinand / Univ.Prof. Dr. Hagen, Matthias	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0180	
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

10167**SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I/II****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Praktikum	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hagen, Matthias / Reimer, Jan Heinrich / Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta / Schöne, David / Petzold, Eleonora	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3238, FMI-IN3237, FMI-IN0065, FMI-IN0051, FMI-IN0065, FMI-IN0051, FMI-IN3358, FMI-IN3359	
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

Kommentare

Neben fachlichen Kenntnissen sind in der Informatik auch Eigenständigkeit, Teamfähigkeit, Ergebnispräsentation, Kommunikation mit Auftraggebern, sowie Zeit- und Projektmanagement wichtige Kompetenzen im Arbeitsalltag. Diese Veranstaltung bietet die Möglichkeit im Rahmen eines Projekts diese Fähigkeiten zu trainieren. Die angebotenen Projekte befassen sich mit realen Anwendungsproblemen, welche durch Unternehmen oder Forschungsgruppen bereitgestellt werden. In einer begleitenden Vorlesung werden zudem hilfreiche Methoden und Werkzeuge vorgestellt und durch Gastvorträge Einblicke in die praktische Ausgestaltung von Softwareentwicklungsprozessen in Firmen gewährt. Projekttablauf • Bearbeitung eines Projekts in Teams von 3 bis 4 Personen • Vorstellung der Projekte, Rahmenbedingungen und Inhalte in der ersten Vorlesungswoche (Anwesenheit zwingend erforderlich) • Vergabe der Projekte in der zweiten Vorlesungswoche (rechtzeitige Mitteilung der Projektwünsche zwingend erforderlich) • Anwendung des Vorgehensmodells Scrum bei der Durchführung der Projekte • Einführung in Scrum in der zweiten Vorlesungswoche (einmaliger Doppeltermin) • Durchführung von Sprint Review und Planungsmeetings im Team mit dem Projektgeber ("Product Owner") alle zwei Wochen • Diskussion von Zwischenständen, Berichten der Retrospektiven, sowie Vorstellen der Projektergebnisse am Ende der Vorlesungszeit Ziele der Lehrveranstaltung • Entwicklung der Eigenständigkeit und Teamfähigkeit, sowie der Kompetenzen in Präsentation, Kommunikation, Zeit- und Projektmanagement • Befähigung zur agilen Softwareentwicklung mit Scrum • Befähigung zum Umgang mit Werkzeugen für die Softwareentwicklung im Team, sowie Zeit- und Projektmanagement • Befähigung zur Anwendung individuell benötigter Technologien im Rahmen des Projekts Belegungsmöglichkeiten • "Softwareentwicklungsprojekt 1" (SWEP-1: für den Bachelor) • "Softwareentwicklungsprojekt 2" (SWEP-2: für den Master) • "Offenes Softwareentwicklungsprojekt" (EAH Jena) Voraussetzungen • Die formalen Voraussetzungen Ihres Moduls (SWEP-1, SWEP-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.

220501

Werkzeuge der Mustererkennung und des Maschinellen Lernens

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Blunk, Jan / Penzel, Niklas / Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0086, FMI-IN3261, FMI-IN3262	
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2

Pflichtmodule

114246

Automaten und Berechenbarkeit

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 74 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0005	
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 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: 40 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0005	

1-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
3-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 als Reserve	Termin fällt aus !

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 135 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Bader, Jörg	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0013, FMI-IN1005	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

Bemerkungen

Zusätzlich zur Vorlesung muss eine der zugehörigen Übungen belegt werden: Friedolin-Link

Empfohlene Literatur

Gerard Teschl, Susanne Teschl. Mathematik für Informatiker, Teil 1 : Diskrete Mathematik und Lineare Algebra, Springer-Verlag. Kostenloser Zugang und pdf-Download aus dem Netz der FSU/über Institutions-Login: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-642-37972-7>

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. Bader, Jörg	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0013, FMI-IN1005	

1-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

3-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
4-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum E028 Fürstengraben 1
5-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
6-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

36469**Technische Informatik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	7 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bückner, Martin / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Schoder, Johannes / Schleitzer, Agnes / Rostalsky, Jurek / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0170, FMI-IN0022	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal E026 Helmholtzweg 4 Vorlesung für alle Gruppen
	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 16:00 - 19:00	Open Lab, Q&A, EAP 2 R. 3228
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 5 -E007 Carl-Zeiß-Straße 3 Vorlesung für alle Gruppen
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 19:00	Übung Gruppe 1, EAP 2 R. 3220
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 19:00	Übung Gruppe 2, EAP 2 R. 3220
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 16:00 - 19:00	Übung Gruppe 3, EAP 2 R. 3220
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 13:00 - 16:00	Übung Gruppe 4, EAP 2 R. 3220
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 16:00 - 19:00	Open Lab, Q&A, EAP 2 R. 3220
	20.02.2025-20.02.2025 Einzeltermin	Do 10:00 - 13:00	Klausur

18981

Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Löffler, Frank / Hofmann, Andrea	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	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 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: 140 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Grelck, Clemens / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0040, FMI-IN0025	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

Kommentare

Beide Veranstaltungen ('Grundlagen der Programmierung' und 'Algorithmische Problemlösung') müssen belegt werden. Ab WS 2019/20 wird das Praktikum in eine zweistündige Übung und ein zweistündiges Praktikum aufgeteilt. Übung und Praktikum müssen belegt werden. aktualisierte Modulbeschreibung

19081

Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Sickert, Sven / Univ.Prof. Dr. Grelck, Clemens / Schöne, David / Thiel, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025	

1-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.014 Carl-Zeiß-Straße 3

3-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum A704A Bachstrasse 18
4-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

18982

Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praktikum	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Sickert, Sven / Univ.Prof. Dr. Grelck, Clemens / Schöne, David / Thiel, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0040, FMI-IN0025	

1-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Beide Veranstaltungen (Grundlagen der Programmierung und Algorithmische Problemlösung) müssen belegt werden.

15266

Lineare Algebra (IB, AIB, BIB)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 240 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0022	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 11:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

15297

Lineare Algebra (IB, AIB, BIB)

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	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 16:00 - 17:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

2-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 17:00 - 18:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
3-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 13:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
4-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 13:00 - 14:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
5-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 13:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
6-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 13:00 - 14:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

Kommentare

Die Übungen finden wöchentlich als einstündige (45 Min.) Veranstaltungen statt.

46807

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

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon		
0-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

19018

Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie/ Stochastik

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. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3012, FMI-MA0007, FMI-MA3022		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 235 Fürstengraben 1

19019

Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie/ Stochastik

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	Dänzer, Dennis / Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0007, FMI-MA3022		
1-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 Die Übung beginnt erst in der 2. Vorlesungswoche!

2-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 Die Übung beginnt erst in der 2. Vorlesungswoche!
4-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 Die Übung beginnt erst in der 2. Vorlesungswoche!

19035**Systemsoftware****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 74 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Grelck, Clemens		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0055		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

15563**Fortgeschrittenes Programmierpraktikum****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Praktikum	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Dr. rer. nat. Sickert, Sven		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0144, FMI-IN0043		
1-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
3-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
4-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 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.

Seminare

46808**ALG: 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, FMI-IN3801, FMI-IN3802	

0-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

Kommentare

Im Seminar wird jedes Semester ein ausgewähltes Thema aus der theoretischen Informatik besprochen. Das aktuelle Thema und mögliche Vorträge werden in der ersten Sitzung bekannt gegeben, in der die Vortragsthemen auch vergeben werden. Von den Teilnehmenden wird ein Vortrag und eine ein-bis zweiseitige Ausarbeitung sowie die aktive Teilnahme am Seminar erwartet.

168099**Illustrative Visualisierung****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.-Ing. habil. Lawonn, Kai	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003, FMI-IN0142, FMI-IN0069, FMI-IN0113, FMI-IN3801, FMI-IN3802	
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

Belegungsmöglichkeit: • BSc: FMI-IN0113 Seminar Software- und Informationssysteme • MSc: FMI-IN0069 Seminar Entwicklung und Management komplexer Softwaresysteme, FMI-IN0142 Seminar Computational and Data Science • LA Informatik : Seminar

234400**Ausgewählte Kapitel der Kryptographie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0050, FMI-IN3802, FMI-MA3801, FMI-MA3802, FMI-IN3801	

0-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

234422

Data Management und KI

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	Thiel, Sven / Petzold, Eleonora / Ahmed, Waqas	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0069, FMI-IN0113, FMI-IN3801, FMI-IN3802	

0-Gruppe	14.10.2024-14.10.2024	Mo 10:00 - 11:00
	Einzeltermin	Vorbesprechung EAP2 R. 1224a

Kommentare

Datenmanagement umfasst entsprechend dem Datenlebenszyklus die Erfassung, Speicherung, Organisation und Pflege von Daten in einem Unternehmen oder System. Es zielt darauf ab, die Qualität, Sicherheit und Verfügbarkeit von Daten zu gewährleisten, um fundierte Entscheidungen zu unterstützen. Ein effektives Datenmanagement erfordert den Einsatz geeigneter Tools, Methoden und Strategien zur Verarbeitung und Verwaltung großer Datenmengen. Dabei spielen Aspekte wie Datenintegrität, Datenschutz und Effizienz eine zentrale Rolle. Künstliche Intelligenz (KI) kann dabei helfen, diese Prozesse zu optimieren, indem sie große Datenmengen effizient analysiert, Muster erkennt und Prognosen erstellt. Durch den Einsatz von KI im Datenmanagement werden Automatisierung, Datenqualität und Entscheidungsfindung verbessert. In diesem Blockseminar sollen Sie nach der Einführungsveranstaltung eigenständig einen Schritt des Datenlebenszykluses in Hinblick auf die Verwendung von KI mit ihren Vor- und Nachteilen bearbeiten. Am Ende des Semesters präsentieren Sie Ihre Ergebnisse vor den anderen Studenten.

206698

Efficient Computing

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. Breuer, Alexander / Univ.Prof. Dr.-Ing. Bucker, Martin / Schoder, Johannes / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Rostalsky, Jurek / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0169, FMI-IN3003	

0-Gruppe	14.10.2024-14.10.2024	Mo 14:00 - 16:00
	Einzeltermin	Kick off - EAP 2 Raum 3220
	15.10.2024-04.02.2025	Di 10:00 - 12:00
	wöchentlich	

206795

Information Retrieval: Query Understanding

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. Hagen, Matthias	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003, FMI-IN0113	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.023
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3

234035**Programmieren mit C#****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	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-IN0182, FMI-IN3003	
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 EAP2 R. 1222

180720**Visual Analytics****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.-Ing. habil. Lawonn, Kai / Eulzer, Pepe	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0069, FMI-IN0142, FMI-IN3003, FMI-IN0113	
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194	
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

199321**Visualisierung mit Unity****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 32 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. habil. Lawonn, Kai / Hombeck, Jan	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0113, FMI-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN0069, FMI-IN3003	
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

Nebenfächer (Auswahl)**Ökologie**

140798**Agrarökologie (BB052, BB3.Ö11, Ök NF 2.1)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. rer. nat. habil. Perner, Jörg	
zugeordnet zu Modul	BB3.Ö11, BB3.Ö11, Ök NF 2.1, Ök NF 2.1, BB052, BB052	

0-Gruppe	17.10.2024-05.12.2024 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum SR 501 Dornburger Straße 159
	12.12.2024-12.12.2024 Einzeltermin	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum SR 501 Dornburger Straße 159 Klausur
	- Einzeltermin	kA -	Diverse Orte nV Extern Wiederholungsklausur; Termin ggf. n.V.

Kommentare

Die Veranstaltung findet nur im 1. Halbjahr statt.

6549**Allgemeine Ökologie (BB012, BB2.5, LBio-Öko, LBio-Ö, BEBW3, FMI-BI0035, BBGW3.1, Ök NF 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. rer. nat. Brose, Ulrich	
zugeordnet zu Modul	BEBW 3, LBio-Öko, BB2.5, BB2.5, FMI-BI0035, Ök NF 1, LBio-SSP-G, LBio-SMP-G, LBio-SMP-R, LBio-SSP-R, BBGW3.1, BB012, BB012, LBio-Ö	

0-Gruppe	23.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 13:00 - 14:00	online: Zoom Meeting https://uni-jena-de.zoom-x.de/j/62994131852 Meeting-ID: 629 9413 1852 Kenncode
	25.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Hörsaal Gr HS E017 Erbertstraße 1
	14.02.2025-14.02.2025 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00	Hörsaal Gr HS E017 Erbertstraße 1 Klausur / Raum 1
	14.02.2025-14.02.2025 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00	Hörsaal KI HS E001 Erbertstraße 1 Klausur / Raum 2
	10.04.2025-10.04.2025 Einzeltermin	Do 16:00 - 17:00	Hörsaal Gr HS E017 Erbertstraße 1

6566

Naturschutz (BB052, BB3.Ö10, BB3.BE3, BEBW3, Ök NF 2.1, Lbio-V)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Römermann, Christine / PD Dr. rer. nat. Roscher, Christiane / Gennerich, Ines	
zugeordnet zu Modul	BB3.Ö10, BB3.Ö10, BB3.Ö10, BEBW 3, Ök NF 2.1, Ök NF 2.1, BB052, BB052, BB3.BE3, BB3.BE3	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal HS E001 Am Planetarium 1
	17.02.2025-17.02.2025 Einzeltermin	Mo 10:00 - 11:00	Hörsaal HS E001 Am Planetarium 1 Klausur
	17.03.2025-17.03.2025 Einzeltermin	Mo 10:00 - 11:00	Hörsaal HS E001 Am Planetarium 1 Wiederholungsklausur

Kommentare

Studierende, die das Modul BB3.BE3 Biodiversität und Evolution der Pflanzen belegen, benötigen nur den Vorlesungsteil von Prof. Römermann (1SWS Naturschutzbiologie). Das Modul BB3.Ö10 darf von diesen Studierenden nicht parallel belegt werden.

6553

Theoretische Ökologie (MEES024/E19, ÖK NF 2.4)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Brose, Ulrich / Dr. rer. nat. Rosenbaum, David / N.N.,	
zugeordnet zu Modul	MEES024, Ök NF 2.4, Ök NF 2.4	

0-Gruppe	10.03.2025-18.03.2025 Blockveranstaltung	kA 08:00 - 17:00	Seminarraum 1.024 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	---	------------------	---

Kommentare

Für die Durchführung der Übung wird ein Laptop benötigt. An own laptop will be needed to do the exercises.

Medical Data Science / Computational Neuroscience (auslaufend)

46885

Analyse medizinischer Daten und Signale - Praktische Aspekte der Analyse medizinischer Daten I

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	Univ.Prof. Dr. Spreckelsen, Cord / Dr.-Ing. Schiecke, Karin	
zugeordnet zu Modul	MED-MDS002, MED-MDS002, MED-MDS002, MED-MDS002	

0-Gruppe	25.10.2024-07.02.2025 14-täglich	Fr 14:00 - 17:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

Ort: PC-Pool IMSID, Bachstr. 18, Gebaue 1

46886

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

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	Dr.-Ing. Schiecke, Karin / Univ.Prof. Dr. Spreckelsen, Cord	
zugeordnet zu Modul	MED-MDS002, MED-MDS002	

0-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 14-täglich	Fr 12:00 - 16:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

Dozenten: Dr. K. Schiecke, Prof. Dr. C. Spreckelsen und praktische Anwendungspartner Ort: PC-Pool IMSID, Bachstr. 18, Gebaue 1

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	Univ.Prof. Dr. Schlattmann, Peter / Dr.-Ing. Schiecke, Karin	
zugeordnet zu Modul	MED-MDS004	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 14:00 - 17:00
----------	---------------------------------------	------------------

Kommentare

Ort: IMSID PC-Pool, Bachstr. 18, Gebaue 1

193794

Bildgebende Verfahren und Bildverarbeitung in der Medizin - Bildgebende Verfahren und Systeme I

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Reichenbach, Jürgen R. / Dr.-Ing. Schiecke, Karin	
zugeordnet zu Modul	MED-MDS003, MED-MDS003	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 14:00 - 15:30 MRT-Gebaue "Am Steiger", Philosophenweg 3
----------	---------------------------------------	---

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	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 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: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0500, FMI-MA5501	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

15815

Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (MLAG)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 95 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Alonso Ruiz, Patricia / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3029	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 4 -E008 Carl-Zeiß-Straße 3
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

15255**Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung
und Statistik (MLAG)****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. Alonso Ruiz, Patricia	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3029, FMI-MA5702	

1-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

Angewandte Informatik B.Sc.**15270****Informatik für Studienanfänger (fakultativ)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Einführungsveranstaltung	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 160 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Wenig, Maurice / Kahlmeyer, Paul / Blacher, Mark / Staudt, Christoph / Goral, Andreas	

0-Gruppe	30.09.2024-11.10.2024 Blockveranstaltung	kA 10:00 - 12:00	Hörsaal HS Bach Bachstrasse 18
	30.09.2024-11.10.2024 Blockveranstaltung	kA 12:00 - 16:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
	30.09.2024-11.10.2024 Blockveranstaltung	kA 12:00 - 16:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

Bemerkungen**19171****Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Einführungsveranstaltung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 200 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Schumacher, Jens	
Weblinks	https://www.fmi.uni-jena.de/vorkurs	

0-Gruppe	30.09.2024-11.10.2024 Blockveranstaltung	kA 08:00 - 10:00	Hörsaal E014 Helmholtzweg 5
----------	---	------------------	--------------------------------

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. Die Anmeldung zum Vorkurs erfolgt hier.

Pflichtmodule

19051

Berechenbarkeit und Komplexität

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 74 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Barth, Emanuel		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-IN0006		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

154240

Berechenbarkeit und Komplexität

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 27 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Barth, Emanuel		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-IN0006		
1-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 135 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. Bader, Jörg		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0013, FMI-IN1005		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

Bemerkungen

Zusätzlich zur Vorlesung muss eine der zugehörigen Übungen belegt werden: Friedolin-Link

Empfohlene Literatur

Gerard Teschl, Susanne Teschl. Mathematik für Informatiker, Teil 1 : Diskrete Mathematik und Lineare Algebra, Springer-Verlag. Kostenloser Zugang und pdf-Download aus dem Netz der FSU/über Institutions-Login: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-642-37972-7>

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. Bader, Jörg		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0013, FMI-IN1005		
1-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
3-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
4-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum E028 Fürstengraben 1
5-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
6-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

36469**Technische Informatik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	7 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Schoder, Johannes / Schleitzer, Agnes / Rostalsky, Jurek / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0170, FMI-IN0022	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal E026 Helmholtzweg 4
		Vorlesung für alle Gruppen	
	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 16:00 - 19:00	Open Lab, Q&A, EAP 2 R. 3228
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 5 -E007 Carl-Zeiß-Straße 3
		Vorlesung für alle Gruppen	
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 19:00	Übung Gruppe 1, EAP 2 R. 3220
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 19:00	Übung Gruppe 2, EAP 2 R. 3220
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 16:00 - 19:00	Übung Gruppe 3, EAP 2 R. 3220
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 13:00 - 16:00	Übung Gruppe 4, EAP 2 R. 3220
18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 16:00 - 19:00	Open Lab, Q&A, EAP 2 R. 3220	
20.02.2025-20.02.2025 Einzeltermin	Do 10:00 - 13:00	Klausur	

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Löffler, Frank / Hofmann, Andrea	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	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 zugelassen, unabhängig von den Angaben in Friedolin.

18982

Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praktikum	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Sickert, Sven / Univ.Prof. Dr. Grelck, Clemens / Schöne, David / Thiel, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0040, FMI-IN0025	

1-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Beide Veranstaltungen (Grundlagen der Programmierung und Algorithmische Problemlösung) müssen belegt werden.

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: 140 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Grelck, Clemens / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0040, FMI-IN0025	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

Kommentare

Beide Veranstaltungen ('Grundlagen der Programmierung' und 'Algorithmische Problemlösung') müssen belegt werden. Ab WS 2019/20 wird das Praktikum in eine zweistündige Übung und ein zweistündiges Praktikum aufgeteilt. Übung und Praktikum müssen belegt werden. aktualisierte Modulbeschreibung

19081

Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Sickert, Sven / Univ.Prof. Dr. Grelck, Clemens / Schöne, David / Thiel, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025	

1-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.014 Carl-Zeiß-Straße 3

3-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum A704A Bachstrasse 18
4-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

15266**Lineare Algebra (IB, AIB, BIB)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 240 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0022	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 11:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

15297**Lineare Algebra (IB, AIB, BIB)****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	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 16:00 - 17:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 17:00 - 18:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
3-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 13:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
4-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 13:00 - 14:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
5-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 13:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
6-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 13:00 - 14:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

Kommentare

Die Übungen finden wöchentlich als einstündige (45 Min.) Veranstaltungen statt.

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

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon		
0-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

19018**Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie/ Stochastik****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. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3012, FMI-MA0007, FMI-MA3022		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 235 Fürstengraben 1

19019**Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie/ Stochastik****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	Dänzer, Dennis / Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0007, FMI-MA3022		
1-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 Die Übung beginnt erst in der 2. Vorlesungswoche!
2-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 Die Übung beginnt erst in der 2. Vorlesungswoche!
4-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 Die Übung beginnt erst in der 2. Vorlesungswoche!

19035**Systemsoftware****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 74 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Grelck, Clemens		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0055		

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstiege 1
----------	--------------------------------------	------------------	-------------------------------

15563**Fortgeschrittenes Programmierpraktikum****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Praktikum	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0144, FMI-IN0043	

1-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
3-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
4-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 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.

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	Penzel, Niklas	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0111, FMI-IN0111, FMI-IN0044, FMI-IN3328, FMI-IN3329	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

Bemerkungen

Diese Veranstaltung findet im WiSe 2022/23 statt. Weitere Informationen

180719**Computergrafik****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. habil. Lawonn, Kai / Eulzer, Pepe	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0166	
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

36282**Datenbanken & Informationssysteme / Datenbanksysteme I****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hagen, Matthias / Fröbe, Maik	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0008, FMI-IN1002, FMI-IN5002, FMI-IN2000	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 250 Fürstengraben 1 Vorlesung für beide Gruppen
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 Übung Gruppe 1
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 Übung Gruppe 2
	18.02.2025-18.02.2025 Einzeltermin	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal E014 Helmholtzweg 5 Klausur
	25.03.2025-25.03.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 Nachklausur

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes	
zugeordnet zu Modul	MED-MDS006, FMI-IN0018, FMI-IN3251, FMI-IN3250, FMI-IN3249, FMI-IN3252	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Alle veranstaltungsrelevanten Informationen zu - Inhalt, - empfohlenen und erwarteten Vorkenntnissen, - Zusammensetzung der Lehrveranstaltung, - Voraussetzungen für die Zulassung zur Modulprüfung und - Prüfungsform finden sich in der Modulbeschreibung von FMI-IN0018 aus dem Modulkatalog des M.Sc. Informatik (PO-Version 2016). Nur diese Modulbeschreibung ist rechtsverbindlich. Bitte informieren Sie sich daher dort.

19093

Grundlagen der Algorithmik

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. Dr. rer. nat. Komusiewicz, Christian / Blaser, Silvia	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0002, FMI-IN5002	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

19065

Grundlagen der Algorithmik

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	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Komusiewicz, Christian	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0002, FMI-IN5002	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

19058

Semantic Web Technologies (VS-Spezialisierung I)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praktikum	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0058, FMI-IN3222, FMI-IN3223, FMI-IN3221, FMI-IN3224	

0-Gruppe	09.10.2024-09.10.2024 Einzeltermin	Mi 10:15 - 11:15 Vorbereitung (Online)
----------	---------------------------------------	---

Bemerkungen

ACHTUNG: NEUES FORMAT IM WS 24/25 In diesem Wintersemester ist die Veranstaltung wie folgt organisiert: Vorbesprechung in der ersten Vorlesungswoche reguläre Vorlesungszeit: Bearbeiten von bereitgestellten Vorlesungsvideos ggf auch Arbeiten am Projekt
Blockveranstaltung: Woche ab dem 17.03.2025 - Vertiefung der Vorlesungsinhalte; Besprechung/Unterstützung zum Projekt. Prüfung: erste Woche der Vorlesungszeit des SoSe

Nachweise

Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist die erfolgreiche Bearbeitung des Projektes. In der mündlichen Prüfung wird das Projekt präsentiert und diskutiert.

19118

Rechnersehen 1

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 35 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Penzel, Niklas / Müsse, Cornelia	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0046, FMI-IN3323, FMI-IN3325, FMI-IN3324, FMI-IN3326	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Vorlesung	Seminarraum 1.014 Carl-Zeiß-Straße 3
	16.10.2024-05.02.2025 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00 Vorlesung im Wechsel mit Übung 1	Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2024-05.02.2025 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00 Übung 1 im Wechsel mit Vorlesung	Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2024-05.02.2025 14-täglich	Mi 14:00 - 16:00 Übung 2	Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3

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! Weitere Modulinformationen.

Empfohlene Literatur

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

206788

Information Retrieval

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hagen, Matthias / Reimer, Jan Heinrich	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0174, FMI-IN3354, FMI-IN3353, FMI-IN3355, FMI-IN3356, FMI-IN3357	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1

Kommentare

Bachelorstudierende müssen sich für die Prüfung über das Formular Modulprüfungsanmeldung (<https://www.fmi.uni-jena.de/studium/studienorganisation>) anmelden. Die Prüfung zählt in den Bereich praktische Informatik.

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: 80 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Schoder, Johannes / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0136, FMI-IN3338, FMI-IN3339, FMI-IN3341, FMI-IN3337, FMI-IN3340	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 235 Fürstengraben 1 Vorlesung für beide Gruppen
	22.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2 Übung Gruppe 1
	22.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2 Übung Gruppe 2
	13.02.2025-13.02.2025 Einzeltermin	Do 13:00 - 16:00	Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3

234091

Projekt Information Retrieval

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Projekt	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Schlatt, Ferdinand / Univ.Prof. Dr. Hagen, Matthias	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0176	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 EAP2 R. 3206
----------	--------------------------------------	----------------------------------

220378**Skriptsprachen für Data Science****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Schlatt, Ferdinand / Univ.Prof. Dr. Hagen, Matthias		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0180		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

10167**SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I/II****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Praktikum		6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hagen, Matthias / Reimer, Jan Heinrich / Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta / Schöne, David / Petzold, Eleonora		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3238, FMI-IN3237, FMI-IN0065, FMI-IN0051, FMI-IN0065, FMI-IN0051, FMI-IN3358, FMI-IN3359		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

Kommentare

Neben fachlichen Kenntnissen sind in der Informatik auch Eigenständigkeit, Teamfähigkeit, Ergebnispräsentation, Kommunikation mit Auftraggebern, sowie Zeit- und Projektmanagement wichtige Kompetenzen im Arbeitsalltag. Diese Veranstaltung bietet die Möglichkeit im Rahmen eines Projekts diese Fähigkeiten zu trainieren. Die angebotenen Projekte befassen sich mit realen Anwendungsproblemen, welche durch Unternehmen oder Forschungsgruppen bereitgestellt werden. In einer begleitenden Vorlesung werden zudem hilfreiche Methoden und Werkzeuge vorgestellt und durch Gastvorträge Einblicke in die praktische Ausgestaltung von Softwareentwicklungsprozessen in Firmen gewährt. Projekttablauf • Bearbeitung eines Projekts in Teams von 3 bis 4 Personen • Vorstellung der Projekte, Rahmenbedingungen und Inhalte in der ersten Vorlesungswoche (Anwesenheit zwingend erforderlich) • Vergabe der Projekte in der zweiten Vorlesungswoche (rechtzeitige Mitteilung der Projektwünsche zwingend erforderlich) • Anwendung des Vorgehensmodells Scrum bei der Durchführung der Projekte • Einführung in Scrum in der zweiten Vorlesungswoche (einmaliger Doppeltermin) • Durchführung von Sprint Review und Planungsmeetings im Team mit dem Projektgeber ("Product Owner") alle zwei Wochen • Diskussion von Zwischenständen, Berichten der Retrospektiven, sowie Vorstellen der Projektergebnisse am Ende der Vorlesungszeit Ziele der Lehrveranstaltung • Entwicklung der Eigenständigkeit und Teamfähigkeit, sowie der Kompetenzen in Präsentation, Kommunikation, Zeit- und Projektmanagement • Befähigung zur agilen Softwareentwicklung mit Scrum • Befähigung zum Umgang mit Werkzeugen für die Softwareentwicklung im Team, sowie Zeit- und Projektmanagement • Befähigung zur Anwendung individuell benötigter Technologien im Rahmen des Projekts Belegungsmöglichkeiten • "Softwareentwicklungsprojekt 1" (SWEP-1: für den Bachelor) • "Softwareentwicklungsprojekt 2" (SWEP-2: für den Master) • "Offenes Softwareentwicklungsprojekt" (EAH Jena) Voraussetzungen • Die formalen Voraussetzungen Ihres Moduls (SWEP-1, SWEP-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.

220501**Werkzeuge der Mustererkennung und des Maschinellen Lernens****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Blunk, Jan / Penzel, Niklas / Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0086, FMI-IN3261, FMI-IN3262		

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

Seminare

46808

ALG: 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, FMI-IN3801, FMI-IN3802	

0-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

Kommentare

Im Seminar wird jedes Semester ein ausgewähltes Thema aus der theoretischen Informatik besprochen. Das aktuelle Thema und mögliche Vorträge werden in der ersten Sitzung bekannt gegeben, in der die Vortragsthemen auch vergeben werden. Von den Teilnehmenden wird ein Vortrag und eine ein-bis zweiseitige Ausarbeitung sowie die aktive Teilnahme am Seminar erwartet.

168099

Illustrative Visualisierung

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.-Ing. habil. Lawonn, Kai	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003, FMI-IN0142, FMI-IN0069, FMI-IN0113, FMI-IN3801, FMI-IN3802	
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

Belegungsmöglichkeit: • BSc: FMI-IN0113 Seminar Software- und Informationssysteme • MSc: FMI-IN0069 Seminar Entwicklung und Management komplexer Softwaresysteme, FMI-IN0142 Seminar Computational and Data Science • LA Informatik : Seminar

234422

Data Management und KI

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	Thiel, Sven / Petzold, Eleonora / Ahmed, Waqas	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0069, FMI-IN0113, FMI-IN3801, FMI-IN3802	

0-Gruppe	14.10.2024-14.10.2024 Einzeltermin	Mo 10:00 - 11:00 Vorbereitung EAP2 R. 1224a
----------	---------------------------------------	--

Kommentare

Datenmanagement umfasst entsprechend dem Datenlebenszyklus die Erfassung, Speicherung, Organisation und Pflege von Daten in einem Unternehmen oder System. Es zielt darauf ab, die Qualität, Sicherheit und Verfügbarkeit von Daten zu gewährleisten, um fundierte Entscheidungen zu unterstützen. Ein effektives Datenmanagement erfordert den Einsatz geeigneter Tools, Methoden und Strategien zur Verarbeitung und Verwaltung großer Datenmengen. Dabei spielen Aspekte wie Datenintegrität, Datenschutz und Effizienz eine zentrale Rolle. Künstliche Intelligenz (KI) kann dabei helfen, diese Prozesse zu optimieren, indem sie große Datenmengen effizient analysiert, Muster erkennt und Prognosen erstellt. Durch den Einsatz von KI im Datenmanagement werden Automatisierung, Datenqualität und Entscheidungsfindung verbessert. In diesem Blockseminar sollen Sie nach der Einführungsveranstaltung eigenständig einen Schritt des Datenlebenszyklus in Hinblick auf die Verwendung von KI mit ihren Vor- und Nachteilen bearbeiten. Am Ende des Semesters präsentieren Sie Ihre Ergebnisse vor den anderen Studenten.

206698

Efficient Computing

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. Breuer, Alexander / Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Schoder, Johannes / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Rostalsky, Jurek / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0169, FMI-IN3003	
0-Gruppe	14.10.2024-14.10.2024 Einzeltermin	Mo 14:00 - 16:00 Kick off - EAP 2 Raum 3220
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00

206795

Information Retrieval: Query Understanding

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. Hagen, Matthias	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003, FMI-IN0113	
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00 Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

234035

Programmieren mit C#

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	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-IN0182, FMI-IN3003	
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 EAP2 R. 1222

180720

Visual Analytics

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.-Ing. habil. Lawonn, Kai / Eulzer, Pepe		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0069, FMI-IN0142, FMI-IN3003, FMI-IN0113		
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194		
O-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

Anwendungsfächer (unvollständig)

168098

Bildgebende Verfahren und Bildverarbeitung in der Medizin - Einführung in die Bildverarbeitung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Habeck, Michael / Dr.-Ing. Schiecke, Karin		
zugeordnet zu Modul	MED-MDS003, MED-MDS003		
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194		
O-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 08:15 - 09:45	

Kommentare

Ort: MRT-Gebäude 'Am Steiger', Philosophenweg 3

Medical Data Science

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: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0017, FMI-IN1104, FMI-IN1104, FMI-IN3249, FMI-IN3250, FMI-IN1004, FMI-IN3251, FMI-IN3252		

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Alle veranstaltungsrelevanten Informationen zu - Inhalt, - empfohlenen und erwarteten Vorkenntnissen, - Zusammensetzung der Lehrveranstaltung, - Voraussetzungen für die Zulassung zur Modulprüfung und - Prüfungsform finden sich in der Modulbeschreibung von FMI-IN0017 aus dem Modulkatalog des M.Sc. Informatik (PO-Version 2016). Nur diese Modulbeschreibung ist rechtsverbindlich. Bitte informieren Sie sich daher dort.

19077

Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes	
zugeordnet zu Modul	MED-MDS006, FMI-IN0018, FMI-IN3251, FMI-IN3250, FMI-IN3249, FMI-IN3252	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Alle veranstaltungsrelevanten Informationen zu - Inhalt, - empfohlenen und erwarteten Vorkenntnissen, - Zusammensetzung der Lehrveranstaltung, - Voraussetzungen für die Zulassung zur Modulprüfung und - Prüfungsform finden sich in der Modulbeschreibung von FMI-IN0018 aus dem Modulkatalog des M.Sc. Informatik (PO-Version 2016). Nur diese Modulbeschreibung ist rechtsverbindlich. Bitte informieren Sie sich daher dort.

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	Univ.Prof. Dr. Schlattmann, Peter / Dr.-Ing. Schiecke, Karin	
zugeordnet zu Modul	MED-MDS004	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 14:00 - 17:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

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

Medical Data Science (ab WS 2018/19)

46885

Analyse medizinischer Daten und Signale - Praktische Aspekte der Analyse medizinischer Daten I

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	Univ.Prof. Dr. Spreckelsen, Cord / Dr.-Ing. Schiecke, Karin		
zugeordnet zu Modul	MED-MDS002, MED-MDS002, MED-MDS002, MED-MDS002		
0-Gruppe	25.10.2024-07.02.2025 14-täglich	Fr	14:00 - 17:00

Kommentare

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	Vorlesung/Praktikum		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Schiecke, Karin / Univ.Prof. Dr. Spreckelsen, Cord		
zugeordnet zu Modul	MED-MDS002, MED-MDS002		
0-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 14-täglich	Fr	12:00 - 16:00

Kommentare

Dozenten: Dr. K. Schiecke, Prof. Dr. C. Spreckelsen und praktische Anwendungspartner Ort: PC-Pool IMSID, Bachstr. 18, Gebäude 1

193794

Bildgebende Verfahren und Bildverarbeitung in der Medizin - Bildgebende Verfahren und Systeme I

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Reichenbach, Jürgen R. / Dr.-Ing. Schiecke, Karin		
zugeordnet zu Modul	MED-MDS003, MED-MDS003		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi	14:00 - 15:30 MRT-Gebäude "Am Steiger", Philosophenweg 3

9207

Physiologie (BBC019, BBC020, BBC3.A8, BEW3A23/A24, Ph2, MED-MDS001)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. med. Richter, Frank / Univ.Prof. Dr. med. Schmidt-Hieber, Christoph / Univ.Prof. Dr. rer. nat. Schröder, Indra / aplProf Dr. med. Anders, Christoph	
zugeordnet zu Modul	BBC3.A8, BBC3.A8, BEW3A23, BEW3A23, BEW3A24, BEW3A24, BBC020, BBC020, BBC019, BBC019, MED-MDS001	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 14:15 - 16:00 HS Eichplatz	Diverse Orte intern Extern
	16.10.2024-29.01.2025 wöchentlich	Mi 17:15 - 19:00 HS Eichplatz	Diverse Orte intern Extern
	12.02.2025-12.02.2025 Einzeltermin	Mi 17:30 - 18:30 Klausur Ort: HS Eichplatz	Diverse Orte intern Extern
	09.04.2025-09.04.2025 Einzeltermin	Mi 17:30 - 18:30	Diverse Orte intern Extern 1. Wiederholungsklausur HS Eichplatz
	- Einzeltermin	kA -	2. Wiederholungsklausur (nur für Staatsexamen Pharmazie): Datum nach Absprache

Wirtschaftswissenschaften

46509

Basismodul Einführung in die BWL

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 400 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 400 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. pol. Lukas, Christian / Baur, Julian	
zugeordnet zu Modul	BW34.1-MP, LAWiWiS.3, ESS6b, GEO 274, GEO 274, LAWiWiS.3, BW34.1-MP	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Carl-Zeiß-Straße 3	Hörsaal HS 1 -E016
	23.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00 Carl-Zeiß-Straße 3	Hörsaal HS 1 -E016

Bemerkungen

PRAESENZ 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** Baur, Julian**Bemerkungen**

vgl. Homepage Prof. Dr. Lukas

Bioinformatik B.Sc.**15270****Informatik für Studienanfänger (fakultativ)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Einführungsveranstaltung**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 160 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Wenig, Maurice / Kahlmeyer, Paul / Blacher, Mark / Staudt, Christoph / Goral, Andreas

0-Gruppe	30.09.2024-11.10.2024 Blockveranstaltung	kA 10:00 - 12:00	Hörsaal HS Bach Bachstrasse 18
	30.09.2024-11.10.2024 Blockveranstaltung	kA 12:00 - 16:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
	30.09.2024-11.10.2024 Blockveranstaltung	kA 12:00 - 16:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

Bemerkungen**19171****Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Einführungsveranstaltung 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 200 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Dr. rer. nat. Schumacher, Jens**Weblinks** <https://www.fmi.uni-jena.de/vorkurs>

0-Gruppe	30.09.2024-11.10.2024 Blockveranstaltung	kA 08:00 - 10:00	Hörsaal E014 Helmholtzweg 5
----------	---	------------------	--------------------------------

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. Die Anmeldung zum Vorkurs erfolgt hier.

220378

Skriptsprachen für Data Science

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Schlatt, Ferdinand / Univ.Prof. Dr. Hagen, Matthias	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0180	
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

Pflichtmodule

19051

Berechenbarkeit und Komplexität

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 74 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Barth, Emanuel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-IN0006	
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

154240

Berechenbarkeit und Komplexität

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 27 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Barth, Emanuel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-IN0006	
1-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

2-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

7304

Biochemie (BB004, BB2.2, BBC007, BBC2.1, FMI-BI0027, MCB B3)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 195 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 195 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Heinzel, Thorsten / PD Dr. rer. nat. habil. Kosan, Christian / Dr.rer.nat. Godmann, Maren / Akad.R. Dr. rer. nat. Bierhoff, Holger	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0027, BBC2.1, BB2.2, MCB B 3, BB004, BBC007	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 c.t. findet statt!	Hörsaal HS AZB Hans-Knöll-Straße 1
	15.10.2024-15.10.2024 Einzeltermin	Di 12:00 - 14:00 c.t.	Hörsaal HS AZB Hans-Knöll-Straße 1
	22.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 c.t.	Hörsaal HS AZB Hans-Knöll-Straße 1
	09.12.2024-09.12.2024 Einzeltermin	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal KI HS E001 Erbertstraße 1 PRÄSENZ 1. Teilprüfung (Ersttermin)
	09.12.2024-09.12.2024 Einzeltermin	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal Gr HS E017 Erbertstraße 1 PRÄSENZ 1. Teilprüfung (Ersttermin)
	03.02.2025-03.02.2025 Einzeltermin	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal Gr HS E017 Erbertstraße 1 PRÄSENZ 2. Teilprüfung (Ersttermin)
	03.02.2025-03.02.2025 Einzeltermin	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal KI HS E001 Erbertstraße 1 PRÄSENZ 2. Teilprüfung (Ersttermin)
	26.02.2025-26.02.2025 Einzeltermin	Mi 16:00 - 18:00	Hörsaal HS AZB Hans-Knöll-Straße 1 PRÄSENZ Wiederholungsklausur

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	Lenke, Philip / Univ.Prof. Dr. Heinzel, Thorsten	

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	Dr. rer. nat. Fleischauer, Markus	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0007, FMI-BI0007	
Weblinks	https://bio.informatik.uni-jena.de/2020/10/lehre-im-wintersemester-2020-21/	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 410 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: 135 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Bader, Jörg	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0013, FMI-IN1005	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

Bemerkungen

Zusätzlich zur Vorlesung muss eine der zugehörigen Übungen belegt werden: Friedolin-Link

Empfohlene Literatur

Gerard Teschl, Susanne Teschl. Mathematik für Informatiker, Teil 1 : Diskrete Mathematik und Lineare Algebra, Springer-Verlag. Kostenloser Zugang und pdf-Download aus dem Netz der FSU/über Institutions-Login: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-642-37972-7>

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. Bader, Jörg	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0013, FMI-IN1005	

1-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

3-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
4-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum E028 Fürstengraben 1
5-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
6-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Böcker, Sebastian / Dr.rer.nat. Barth, Emanuel / Kretschmer, Fleming / Schowtka, Kathrin	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0003, MCB W 21	
Weblinks	https://bio.informatik.uni-jena.de/2020/10/lehre-im-wintersemester-2020-21/	

1-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
		Vorlesung	
	17.10.2024-06.02.2025 14-täglich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
		Tutorium	

Kommentare

Die Vorlesung wird als Video angeboten und kann jederzeit runtergeladen werden.

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	Dr.rer.nat. Barth, Emanuel / Kretschmer, Fleming / Univ.Prof. Dr. Böcker, Sebastian / Schowtka, Kathrin	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0003	

1-Gruppe	17.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	SR 3423 EAP2
2-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

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 / Wesp, Valentin / Schowtka, Kathrin		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0004		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 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	Wesp, Valentin / Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan / Schowtka, Kathrin		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0004		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 14-täglich	Mo 14:00 - 16:00 Beginn: 28.10.2024	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

12720**Genetik (BB003, BB2.4, BBC2.3, LBio-Ge, LBio-GZ, 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. rer. nat. Schirawski, Jan / Univ.Prof. Dr. Theißen, Günter		
zugeordnet zu Modul	LBio-Ge, BEBW 5, FMI-BI0026, BBC2.3, BBC2.3, BB2.4, BB2.4, MCB B 4, BB003, LBio-GZ		

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 15:00 - 16:00 Präsenz	Hörsaal HS 3 -E018 Carl-Zeiß-Straße 3
	17.10.2024-17.10.2024 Einzeltermin	Do 10:00 - 12:00 Präsenz	Hörsaal 111 Am Steiger 3, Haus IV
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 In Präsenz am 17.10.2024 Für Teilnehmende an der Lehrveranstaltung mit eigenem Endgerät ab 24.10.2024 online	MMZ 244 Fürstengraben 1
	24.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Online	
	14.02.2025-14.02.2025 Einzeltermin	Fr 16:00 - 18:00 Klausur Präsenz (Raum 3)	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3
	14.02.2025-14.02.2025 Einzeltermin	Fr 16:00 - 18:00 Klausur Präsenz (Raum 2)	Hörsaal HS 3 -E018 Carl-Zeiß-Straße 3
	14.02.2025-14.02.2025 Einzeltermin	Fr 16:00 - 18:00 Klausur Präsenz (Raum 1)	Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.03.2025-19.03.2025 Einzeltermin	Mi 10:00 - 12:00 Nachklausur Präsenz Raum 2	Hörsaal Gr HS E017 Erbertstraße 1
	19.03.2025-19.03.2025 Einzeltermin	Mi 10:00 - 12:00 Nachklausur Präsenz Raum 1	Hörsaal E014 Helmholtzweg 5

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

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon	

0-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

15266**Lineare Algebra (IB, AIB, BIB)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 240 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0022	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 11:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

15297**Lineare Algebra (IB, AIB, BIB)****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	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 16:00 - 17:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 17:00 - 18:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
3-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 13:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
4-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 13:00 - 14:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
5-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 13:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
6-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 13:00 - 14:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

Kommentare

Die Übungen finden wöchentlich als einstündige (45 Min.) Veranstaltungen statt.

46952**Molekularbiologisches Praktikum - Teil I - (FMI-BI0031)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Praktikum	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Theißen, Günter / Patzer, Jessica / Dr.rer.nat. Rümpler, Florian	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0031	

1-Gruppe	02.09.2024-19.09.2024 Blockveranstaltung	kA 09:00 - 17:00	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 (2.FS), die Praktika finden aber immer schon im März statt; zu belegen im WiSe Teil II: gehört zum WiSe (3.FS), die Praktika finden aber immer schon im September/Okttober statt; zu belegen im SoSe

Bemerkungen

Für die Modulprüfung müssen Sie sich nur einmal zu Beginn des Sommersemesters anmelden. Bitte vergessen Sie das nicht! Genauere Informationen zum Praktikum im September finden Sie unter der Veranstaltung im Sommersemester 2023.

7415

Molekulare Evolution (BEBW5, FMI-BI0030)

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. Theißen, Günter / Dr. rer. nat. Gramzow, Lydia	
zugeordnet zu Modul	BEBW 5, FMI-BI0030	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal KI HS E001 Erbertstraße 1
	11.02.2025-11.02.2025 Einzeltermin	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal KI HS E001 Erbertstraße 1
	25.03.2025-25.03.2025 Einzeltermin	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal KI HS E001 Erbertstraße 1
		Klausur	
			Wiederholungsklausur

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

Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie/ Stochastik

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. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3012, FMI-MA0007, FMI-MA3022	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 235 Fürstengraben 1
----------	--------------------------------------	------------------	--------------------------------

19019**Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie/ Stochastik****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	Dänzer, Dennis / Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0007, FMI-MA3022	

1-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 Die Übung beginnt erst in der 2. Vorlesungswoche!
2-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 Die Übung beginnt erst in der 2. Vorlesungswoche!
4-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 Die Übung beginnt erst in der 2. Vorlesungswoche!

19080**Strukturiertes Programmieren****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter / Brinkmann, Leopold / Wesp, Valentin / Schowtka, Kathrin	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1008, FMI-IN1009	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.016 Carl-Zeiß-Straße 3
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.017 Carl-Zeiß-Straße 3

121657**Strukturiertes Programmieren****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Praktikum	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Brinkmann, Leopold / aplProf Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter / Schowtka, Kathrin	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1009	

1-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
3-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

Wahlpflichtbereich 1 Bioinformatik

19134

3D-Strukturen biologischer Makromoleküle

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. Schuster, Stefan / Dimitriew, Wassili / Schowtka, Kathrin		
zugeordnet zu Modul	BB3.MLS4, BB3.MLS4, FMI-BI0001, BBC3.A12, BBC3.A12, BEBW 6, BB022		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

55382

3D-Strukturen biologischer Makromoleküle (FMI-BI0001, BB022, 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: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dimitriew, Wassili / Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan / Schowtka, Kathrin		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0001, BB3.MLS4, BB3.MLS4, BBC3.A12, BB022		
1-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Beginn: 29.10.2024	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

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 / Kretschmer, Fleming / Schowtka, Kathrin		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0008		
Weblinks	https://bio.informatik.uni-jena.de/2020/10/lehre-im-wintersemester-2020-21/		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
		Vorlesung	
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
		Übung	
	21.10.2024-03.02.2025 14-täglich	Mo 14:00 - 16:00	Tutorium EAP2 SR 3423

Kommentare

Die Vorlesung wird als Video angeboten und kann jederzeit heruntergeladen werden.

140803**Image-based Systems Biology****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. Figge, Marc Thilo	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0053	
Weblinks	https://www.leibniz-hki.de/en/lecture-details.html?teaching=71	

0-Gruppe	14.10.2024-14.10.2024 wöchentlich	Mo 11:00 - 12:00 First Meeting, see below
----------	--------------------------------------	--

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 lectures take place in person (as long as possible), starting on Monday October 14th, 2024 at 11 am at the Leibniz-HKI, Adolf-Reichwein-Str. 23, 07745 Jena. We will meet in the seminar room 'Alexander Fleming', which is located in the building A8, on the ground floor (turn left after entering the building). The following dates and times of the lecture will be settled during this first meeting together with the needs of the students.

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	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

19158**Viren Bioinformatik****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 / Dr.rer.nat. Barth, Emanuel	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0054	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Leutragraben 1 Raum S0801
----------	--------------------------------------	---

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Praktikum		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Marz, Manuela / Dr.rer.nat. Barth, Emanuel		
0-Gruppe	18.10.2024-18.10.2024 Einzeltermin	Fr 14:00 - 15:00 Vorbesprechung	

Kommentare

Das Praktikum wird in der vorlesungsfreien Zeit durchgeführt (2 Wochen). Bitte melden Sie sich mit der Formular 'Modulprüfungsanmeldung' zur Prüfung an. Das Modul ist noch nicht in Friedolin hinterlegt.

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**19093****Grundlagen der Algorithmik****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. Dr. rer. nat. Komusiewicz, Christian / Blaser, Silvia		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0002, FMI-IN5002		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

19065**Grundlagen der Algorithmik****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	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Komusiewicz, Christian		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0002, FMI-IN5002		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 35 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Penzel, Niklas / Müsse, Cornelia	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0046, FMI-IN3323, FMI-IN3325, FMI-IN3324, FMI-IN3326	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Vorlesung	Seminarraum 1.014 Carl-Zeiß-Straße 3
	16.10.2024-05.02.2025 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00 Vorlesung im Wechsel mit Übung 1	Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2024-05.02.2025 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00 Übung 1 im Wechsel mit Vorlesung	Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2024-05.02.2025 14-täglich	Mi 14:00 - 16:00 Übung 2	Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3

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! Weitere Modulinformationen.

Empfohlene Literatur

Grundlage der Vorlesung ist das Lehrbuch Digital Image Processing 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	Praktikum	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0058, FMI-IN3222, FMI-IN3223, FMI-IN3221, FMI-IN3224	

0-Gruppe	09.10.2024-09.10.2024 Einzeltermin	Mi 10:15 - 11:15 Vorbereitung (Online)
----------	---------------------------------------	---

Bemerkungen

ACHTUNG: NEUES FORMAT IM WS 24/25 In diesem Wintersemester ist die Veranstaltung wie folgt organisiert: Vorbereitung in der ersten Vorlesungswoche reguläre Vorlesungszeit: Bearbeiten von bereitgestellten Vorlesungsvideos ggf auch Arbeiten am Projekt
Blockveranstaltung: Woche ab dem 17.03.2025 - Vertiefung der Vorlesungsinhalte; Besprechung/Unterstützung zum Projekt. Prüfung: erste Woche der Vorlesungszeit des SoSe

Nachweise

Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist die erfolgreiche Bearbeitung des Projektes. In der mündlichen Prüfung wird das Projekt präsentiert und diskutiert.

36282 Datenbanken & Informationssysteme / Datenbanksysteme I

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hagen, Matthias / Fröbe, Maik	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0008, FMI-IN1002, FMI-IN5002, FMI-IN2000	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 250 Fürstengraben 1
	Vorlesung für beide Gruppen		
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	Übung Gruppe 1		
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
Übung Gruppe 2			
	18.02.2025-18.02.2025 Einzeltermin	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal E014 Helmholtzweg 5
Klausur			
	25.03.2025-25.03.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
Nachklausur			

220378

Skriptsprachen für Data Science

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Schlatt, Ferdinand / Univ.Prof. Dr. Hagen, Matthias	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0180	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

220501

Werkzeuge der Mustererkennung und des Maschinellen Lernens

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Blunk, Jan / Penzel, Niklas / Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0086, FMI-IN3261, FMI-IN3262	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

Wahlpflichtbereich 3 Biologie

6549

Allgemeine Ökologie (BB012, BB2.5, LBio-Öko, LBio-Ö, BEBW3, FMI-BI0035, BBGW3.1, Ök NF 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. rer. nat. Brose, Ulrich	
zugeordnet zu Modul	BEBW 3, LBio-Öko, BB2.5, BB2.5, FMI-BI0035, Ök NF 1, LBio-SSP-G, LBio-SMP-G, LBio-SMP-R, LBio-SSP-R, BBGW3.1, BB012, BB012, LBio-Ö	

0-Gruppe	23.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 13:00 - 14:00 online: Zoom Meeting https://uni-jena-de.zoom-x.de/j/62994131852 Meeting-ID: 629 9413 1852 Kenncode
	25.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00 Hörsaal Gr HS E017 Erbertstraße 1
	14.02.2025-14.02.2025 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00 Hörsaal Gr HS E017 Erbertstraße 1 Klausur / Raum 1
	14.02.2025-14.02.2025 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00 Hörsaal KI HS E001 Erbertstraße 1 Klausur / Raum 2
	10.04.2025-10.04.2025 Einzeltermin	Do 16:00 - 17:00 Hörsaal Gr HS E017 Erbertstraße 1 Nachklausur

17821

Molekulare Medizin I (BBC009, BBC3.G2, FMI-BI0034)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 70 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hoffmann, Carsten / aplProf Dr. med. Heller, Regine / Prof. Dr. Bauer, Michael / Dr. rer. nat. Drube, Julia / Univ.Prof. Dr. Holthoff, Knut / N., N.	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0034, BBC3.G2, BBC009	

0-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Hörsaal HS AZB Hans-Knöll-Straße 1
	07.02.2025-07.02.2025 Einzeltermin	Fr 08:15 - 10:00 Diverse Orte intern Extern Klausur HS Abbezentrum Beutenberg
	21.03.2025-21.03.2025 Einzeltermin	Fr 11:00 - 13:00 Diverse Orte intern Extern Wiederholungsklausur, Ort: CMB Gebäude, Seminarraum 5. Etage

15957

Molekulare Zellbiologie und Biomedizin (BBC012, BBC013, BBC3.A3, BB3.MLS9, 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. Glowalla, Karl-Gunther / Univ.Prof. PhD Jacobsen, Ilse / PD Dr. Kaether, Christoph / PD Dr.rer.nat. Kessels, Michael / Dr. Maltzahn, Julia / Univ.Prof. Dr. Morrison, Helen	
zugeordnet zu Modul	BB3.MLS9, BBC3.A3, FMI-BI0038, BBC012, BBC013	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal HS AZB Hans-Knöll-Straße 1
	06.02.2025-06.02.2025 Einzeltermin	Do 08:00 - 10:00	Diverse Orte intern Extern Klausur Ort: Lehrveranstaltungsraum
	02.04.2025-02.04.2025 Einzeltermin	Mi 15:00 - 16:00	Wiederholungsklausur

Kommentare

Vorbesprechung n. A.

18412

Stammzellplastizität und Tumorbilogie (BBC012, BBC013, BBC3.A3, BB3.MLS9, FMI-BI0038)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 44 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Jungnickel, Berit / PD Dr. Hemmerich, Peter / N., N.	
zugeordnet zu Modul	BBC3.A3, BB3.MLS9, FMI-BI0038, BBC012, BBC013	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 14-täglich	Mi 14:00 - 16:00	Diverse Orte intern Extern Gr.3 (max. 16TN) Raum: FLI (genaueres wird noch bekannt gegeben)	Hemmerich, P.
	23.10.2024-05.02.2025 14-täglich	Mi 14:00 - 16:00	Diverse Orte intern Extern Gr.2 (max. 10TN) Raum: SR CMB, Hans-Knöll-Str. 2, 5. Stock	Jungnickel, B.
	30.10.2024-05.02.2025 14-täglich	Mi 14:00 - 16:00	Diverse Orte intern Extern Gr.1 (max. 10TN) Raum: SR CMB, Hans-Knöll-Str. 2, 5. Stock	Jungnickel, B.
	- Einzeltermin	Sa -	Diverse Orte intern Extern Gr.4 (max. 8TN) samstags nach Vereinbarung	N.N., .

Kommentare

3 Parallelseminare zu dem Termin (2 Jungnickel, 1 Hemmerich) sowie weiteres Blockseminar (Franz, Marcus/MedF) nach Vereinbarung. Gruppeneinteilung erfolgt zu Semesterbeginn im Rahmen der Vorlesung.

7418**Grundlagen der Molekulargenetik (BB023, BB024, BB3.MLS2, BBC3.A2, FMI-BI0037)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Theißen, Günter / Dr. rer. nat. Wollny, Damian		
zugeordnet zu Modul	BBC3.A2, BB3.MLS2, FMI-BI0037, BB024, BB023		
0-Gruppe	16.10.2024-29.01.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal HS E001 Am Planetarium 1
	12.02.2025-12.02.2025 Einzeltermin	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal Gr HS E017 Erbertstraße 1
	25.03.2025-25.03.2025 Einzeltermin	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal KI HS E001 Erbertstraße 1
		Klausur	
		Wiederholungsklausur	

7279**Zoologie (BEW002, 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	Dr. rer. nat. Stößel, Alexander		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0040, BEW002		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal HS 5 -E007 Carl-Zeiß-Straße 3
	11.02.2025-11.02.2025 Einzeltermin	Di 08:15 - 09:45	Hörsaal HS 3 -E018 Carl-Zeiß-Straße 3
	27.03.2025-27.03.2025 Einzeltermin	Do 10:15 - 11:45	Kursraum KR 1_117A Erbertstraße 1
		Klausur Präsenz	
		Wiederholungsklausur	

Kommentare

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

7280**Zoologisches Praktikum (BEW002, 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	Dr. rer. nat. Stößel, Alexander / Dr. rer. nat. Schweiger, Susan		
zugeordnet zu Modul	BEW002, FMI-BI0040		

1-Gruppe	28.10.2024-27.01.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 13:00	Kursraum KR 2_117 Erbertstraße 1	Schweiger, S.
2-Gruppe	28.10.2024-27.01.2025 wöchentlich	Mo 13:00 - 16:00	Kursraum KR 2_117 Erbertstraße 1	Stößel, A.
3-Gruppe	28.10.2024-27.01.2025 wöchentlich	Mo 16:00 - 19:00	Kursraum KR 2_117 Erbertstraße 1	

Kommentare

Das Praktikum gehört zum Modul 'Botanik/Zoologie' u. findet parallel zur Vorlesung in Gruppen statt. Es werden ausgewählte Vertreter von wirbellosen Tieren u. Wirbeltieren in ihrem mikroskopischen und makroskopischen Bau studiert, gezeichnet und erklärt.

90685

Biotechnologie/Bioverfahrenstechnik (BBC023, BBC3.A13, MCEU3.1.6)

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. Agler-Rosenbaum, Miriam / Dr. Bardl, Bettina / N., N. / Dr. Peschel, Gundela / Dr. Regestein, Lars	
zugeordnet zu Modul	BBC3.A13, MCEU3.1.6, BBC023	

0-Gruppe	18.10.2024-24.01.2025 wöchentlich	Fr 10:30 - 12:00	Diverse Orte intern Extern Ort: HKI Seminar Room Koch, Building A8
	31.01.2025-31.01.2025 Einzeltermin	Fr 08:00 - 10:00	Klausur Ort: HKI Seminar Room Koch, Building A8
	24.03.2025-24.03.2025 Einzeltermin	Mo 10:00 - 12:00	Nachklausur Ort: by appointment

56251

Elektrophysiologie und zelluläre Sensorik (BB020, BB021, BBC022, BB3.MLS8, BBC3.A10, 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, BBC3.A10, BBC022, BB020, BB021	

0-Gruppe	15.10.2024-15.10.2024 Einzeltermin	Di 08:30 - 10:00	Hörsaal HS AZB Hans-Knöll-Straße 1
	22.10.2024-28.01.2025 wöchentlich	Di 08:30 - 10:00	Hörsaal HS AZB Hans-Knöll-Straße 1
	04.02.2025-04.02.2025 Einzeltermin	Di 08:30 - 12:00	Mündliche Prüfung / Ort: Center for Molecular Biomedicine (CMB), SR 237
	21.03.2025-21.03.2025 Einzeltermin	Fr -	Mündliche Wiederholungsprüfung / Ort: Center for Molecular Biomedicine (CMB), SR 237

27921

Molekulare Mechanismen der Transkriptionsregulation (BB023, BB024, BB3.MLS2, BBC3.A2, 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. Theißen, Günter	
zugeordnet zu Modul	BBC3.A2, BB3.MLS2, BB3.MLS2, FMI-BI0037, BB023, BB024	
0-Gruppe	16.10.2024-16.10.2024 Einzeltermin	Mi 12:00 - 14:00 Die Vorbesprechung zum Seminar bei Prof. Theißen erfolgt zum Termin der 1. Vorlesung. Das Seminar sel

65467

Neuere Aspekte der Alterns- und Krebsforschung (BB023, BB024, BB3.MLS2, BBC3.A2, 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, BB3.MLS2, BBC3.A2, BBC3.A2, FMI-BI0037, BB023, BB024	
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 Diverse Orte intern Extern Raum: 1. Termin im Seminarraum Nucleus, Beutenbergstr. 11

Kommentare

Vorbereitung: n. A.

56390

Vergleichende und funktionelle Genomanalyse (BB023, BB024, BB3.MLS2, BBC3.A2, 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.med. Dr.rer.nat. Hoffmann, Steve	
zugeordnet zu Modul	BB3.MLS2, BB3.MLS2, BBC3.A2, BBC3.A2, FMI-BI0037, BB023, BB024	
0-Gruppe	15.10.2024-15.10.2024 Einzeltermin	Di 08:00 - 09:00 Vorbereitung und Themenvergabe: SR Nucleus, FLI, Beutenbergstraße 11
	24.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 16:00 - 17:00 Seminarraum SR 316 Philosophenweg 12

Mathematik B.A. Ergänzungsfach

Pflichtmodule

15192

Elemente der Mathematik (MLAR)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3014, FMI-MA5102		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

15205

Elemente der Mathematik (MLAR)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3014, FMI-MA5102		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

18954

Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 (MLAG)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 130 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3023, FMI-MA7009		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 5 -E007 Carl-Zeiß-Straße 3
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

Kommentare

Informationen zum Ablauf, die Übungsblätter und weiteres Lernmaterial werden über den begleitenden Moodle-Kurs bereitgestellt.

18955

Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 (MLAG)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3023, FMI-MA7009		

1-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
4-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
5-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

19018**Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie/ Stochastik****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. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3012, FMI-MA0007, FMI-MA3022	
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Hörsaal 235 Fürstengraben 1

19019**Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie/ Stochastik****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	Dänzer, Dennis / Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0007, FMI-MA3022	
1-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 Die Übung beginnt erst in der 2. Vorlesungswoche!
2-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 Die Übung beginnt erst in der 2. Vorlesungswoche!
4-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 Die Übung beginnt erst in der 2. Vorlesungswoche!

Wahlpflichtmodule (empfohlen, freie Auswahl)

15721**Analysis 2 (MLAR)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 16 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr.rer.nat.habil. Richter, Christian	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3017	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

Melden Sie sich im Friedolin für Vorlesung und Übung an, um vollen Zugriff auf Moodle zu bekommen.

19143**Analysis 2 (MLAR)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 16 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr.rer.nat.habil. Richter, Christian	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3017	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
	27.02.2025-27.02.2025 Einzeltermin	Do 09:00 - 12:00	Klausur

Kommentare

Melden Sie sich im Friedolin für Vorlesung und Übung an, um vollen Zugriff auf Moodle zu bekommen.

15541**Analysis 3 (MLAG)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 74 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Ziebell, Jobst	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3011	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

19141**Analysis 3 (MLAG)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Ziebell, Jobst	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3011	

1-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	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: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hagen, Matthias / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1003, FMI-IN1003, FMI-IN1016, FMI-IN1016	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Hörsaal E028 Ernst-Abbe-Platz 8
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Diese Veranstaltung setzt Algorithmische Grundlagen – Einführung in das Programmieren mit Python (Teil 1) fort. Es werden weitere Grundlagen der Informatik und dazugehörige Konzepte vorgestellt. Sie werden beim Programmieren mit der Programmiersprache Python angewendet. Der Schwerpunkt liegt auf dem algorithmischen Lösen von Problemen mit grundlegenden Algorithmen und Datenstrukturen. In Python geht es um objektorientiertes Programmieren.

Empfohlene Literatur

R.Sedgewick, K.Wayne, R.Dondero: Introduction to Programming in Python – an Interdisciplinary Approach. Addison-Wesley, 2015. Die Vorlesung orientiert sich an dem Buch, hat allerdings zum Teil auch andere Inhalte. Die Webseite zum Buch ist auch hilfreich.

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 135 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Bader, Jörg	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0013, FMI-IN1005	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstiege 1
----------	--------------------------------------	------------------	-------------------------------

Bemerkungen

Zusätzlich zur Vorlesung muss eine der zugehörigen Übungen belegt werden: Friedolin-Link

Empfohlene Literatur

Gerard Teschl, Susanne Teschl. Mathematik für Informatiker, Teil 1 : Diskrete Mathematik und Lineare Algebra, Springer-Verlag. Kostenloser Zugang und pdf-Download aus dem Netz der FSU/über Institutions-Login: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-642-37972-7>

18968

Geometrie (MLAG, MLAR)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 74 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3004		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal HS AZB Hans-Knöll-Straße 1
	15.10.2024-04.02.2025 14-täglich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstiege 1

18969

Geometrie (MLAG, MLAR)

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-MA3004		
1-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
3-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

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. Dr. Löhne, Andreas / Dörfler, Daniel / Weidner, Elisa		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0601		

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

Kommentare

Zahlreiche Probleme aus den Bereichen Produktions- oder Routenplanung, Transport, Telekommunikation und Design lassen sich als lineare Optimierungsprobleme modellieren, wodurch lineare Optimierung in Anwendungsbereichen allgegenwärtig ist. Diese Vorlesung lehrt Grundlagen der Polyedertheorie, theoretische und algorithmische Grundlagen der linearen Optimierung sowie deren Anwendung und bietet damit eine Einführung in das Gebiet der mathematischen Optimierung. Zu den Inhalten gehören Dualitätstheorie, primaler und dualer Simplexalgorithmus, Innere-Punkte-Verfahren, das Kennenlernen von und der Umgang mit Optimierungssoftware und Anwendungen der linearen Optimierung.

Empfohlene Literatur

R. J. Vanderbei. Linear Programming - foundations and extensions. Fourth Edition. Vol. 196. International Series in Operations Research & Management Science. Springer, New York, 2014, pp. xxii+414.

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	Dörfler, Daniel / Univ.Prof. Dr. Löhne, Andreas		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0601		
0-Gruppe	22.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

9540

Praktische Mathematik und Modellierung: Optimierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dörfler, Daniel		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3006, FMI-MA5002, FMI-MA5002		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

Informatik B.A. Ergänzungsfach

Pflichtmodule

36282 Datenbanken & Informationssysteme / Datenbanksysteme I

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hagen, Matthias / Fröbe, Maik	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0008, FMI-IN1002, FMI-IN5002, FMI-IN2000	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 250 Fürstengraben 1
	Vorlesung für beide Gruppen		
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	Übung Gruppe 1		
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
Übung Gruppe 2			
	18.02.2025-18.02.2025 Einzeltermin	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal E014 Helmholtzweg 5
Klausur			
	25.03.2025-25.03.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
Nachklausur			

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: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hagen, Matthias / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1003, FMI-IN1003, FMI-IN1016, FMI-IN1016	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Hörsaal E028 Ernst-Abbe-Platz 8
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Diese Veranstaltung setzt Algorithmische Grundlagen – Einführung in das Programmieren mit Python (Teil 1) fort. Es werden weitere Grundlagen der Informatik und dazugehörige Konzepte vorgestellt. Sie werden beim Programmieren mit der Programmiersprache Python angewendet. Der Schwerpunkt liegt auf dem algorithmischen Lösen von Problemen mit grundlegenden Algorithmen und Datenstrukturen. In Python geht es um objektorientiertes Programmieren.

Empfohlene Literatur

R.Sedgewick, K.Wayne, R.Dondero: Introduction to Programming in Python – an Interdisciplinary Approach. Addison-Wesley, 2015. Die Vorlesung orientiert sich an dem Buch, hat allerdings zum Teil auch andere Inhalte. Die Webseite zum Buch ist auch hilfreich.

19080**Strukturiertes Programmieren****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter / Brinkmann, Leopold / Wesp, Valentin / Schowtka, Kathrin	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1008, FMI-IN1009	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.016 Carl-Zeiß-Straße 3
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.017 Carl-Zeiß-Straße 3

121657**Strukturiertes Programmieren****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Praktikum	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Brinkmann, Leopold / aplProf Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter / Schowtka, Kathrin	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1009	

1-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
3-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

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: 135 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Bader, Jörg	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0013, FMI-IN1005	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

Bemerkungen

Zusätzlich zur Vorlesung muss eine der zugehörigen Übungen belegt werden: Friedolin-Link

Empfohlene Literatur

Gerard Teschl, Susanne Teschl. Mathematik für Informatiker, Teil 1 : Diskrete Mathematik und Lineare Algebra, Springer-Verlag. Kostenloser Zugang und pdf-Download aus dem Netz der FSU/über Institutions-Login: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-642-37972-7>

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. Bader, Jörg	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0013, FMI-IN1005	

1-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
3-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
4-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum E028 Fürstengraben 1
5-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
6-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	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: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes	
zugeordnet zu Modul	MED-MDS006, FMI-IN0018, FMI-IN3251, FMI-IN3250, FMI-IN3249, FMI-IN3252	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Alle veranstaltungsrelevanten Informationen zu - Inhalt, - empfohlenen und erwarteten Vorkenntnissen, - Zusammensetzung der Lehrveranstaltung, - Voraussetzungen für die Zulassung zur Modulprüfung und - Prüfungsform finden sich in der Modulbeschreibung von FMI-IN0018 aus dem Modulkatalog des M.Sc. Informatik (PO-Version 2016). Nur diese Modulbeschreibung ist rechtsverbindlich. Bitte informieren Sie sich daher dort.

15192		Elemente der Mathematik (MLAR)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3014, FMI-MA5102		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

15205		Elemente der Mathematik (MLAR)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3014, FMI-MA5102		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

19093		Grundlagen der Algorithmik	
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. Dr. rer. nat. Komusiewicz, Christian / Blaser, Silvia		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0002, FMI-IN5002		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

36469		Technische Informatik	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung	7 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Schoder, Johannes / Schleitzer, Agnes / Rostalsky, Jurek / Buchwald, Chris		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0170, FMI-IN0022		

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Hörsaal E026 Helmholtzweg 4 Vorlesung für alle Gruppen
	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 16:00 - 19:00 Open Lab, Q&A, EAP 2 R. 3228
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Hörsaal HS 5 -E007 Carl-Zeiß-Straße 3 Vorlesung für alle Gruppen
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 19:00 Übung Gruppe 1, EAP 2 R. 3220
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 19:00 Übung Gruppe 2, EAP 2 R. 3220
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 16:00 - 19:00 Übung Gruppe 3, EAP 2 R. 3220
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 13:00 - 16:00 Übung Gruppe 4, EAP 2 R. 3220
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 16:00 - 19:00 Open Lab, Q&A, EAP 2 R. 3220
	20.02.2025-20.02.2025 Einzeltermin	Do 10:00 - 13:00 Klausur

18954**Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 (MLAG)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 130 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3023, FMI-MA7009	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Hörsaal HS 5 -E007 Carl-Zeiß-Straße 3
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

Kommentare

Informationen zum Ablauf, die Übungsblätter und weiteres Lernmaterial werden über den begleitenden Moodle-Kurs bereitgestellt.

18955**Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 (MLAG)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3023, FMI-MA7009	

1-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
4-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
5-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 35 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Penzel, Niklas / Müsse, Cornelia	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0046, FMI-IN3323, FMI-IN3325, FMI-IN3324, FMI-IN3326	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.014 Carl-Zeiß-Straße 3
		Vorlesung	
	16.10.2024-05.02.2025 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3
		Vorlesung im Wechsel mit Übung 1	
	23.10.2024-05.02.2025 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3
		Übung 1 im Wechsel mit Vorlesung	
	23.10.2024-05.02.2025 14-täglich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3
		Übung 2	

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! Weitere Modulinformationen.

Empfohlene Literatur

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

19018**Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie/ Stochastik****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. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3012, FMI-MA0007, FMI-MA3022	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 235 Fürstengraben 1
----------	--------------------------------------	------------------	--------------------------------

19019**Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie/ Stochastik****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	Dänzer, Dennis / Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0007, FMI-MA3022	

1-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 Die Übung beginnt erst in der 2. Vorlesungswoche!
2-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 Die Übung beginnt erst in der 2. Vorlesungswoche!
4-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 Die Übung beginnt erst in der 2. Vorlesungswoche!

19035**Systemsoftware****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 74 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Grelck, Clemens	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0055	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

234422**Data Management und KI****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	Thiel, Sven / Petzold, Eleonora / Ahmed, Waqas	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0069, FMI-IN0113, FMI-IN3801, FMI-IN3802	

0-Gruppe	14.10.2024-14.10.2024 Einzeltermin	Mo 10:00 - 11:00	Vorbesprechung EAP2 R. 1224a
----------	---------------------------------------	------------------	------------------------------

Kommentare

Datenmanagement umfasst entsprechend dem Datenlebenszyklus die Erfassung, Speicherung, Organisation und Pflege von Daten in einem Unternehmen oder System. Es zielt darauf ab, die Qualität, Sicherheit und Verfügbarkeit von Daten zu gewährleisten, um fundierte Entscheidungen zu unterstützen. Ein effektives Datenmanagement erfordert den Einsatz geeigneter Tools, Methoden und Strategien zur Verarbeitung und Verwaltung großer Datenmengen. Dabei spielen Aspekte wie Datenintegrität, Datenschutz und Effizienz eine zentrale Rolle. Künstliche Intelligenz (KI) kann dabei helfen, diese Prozesse zu optimieren, indem sie große Datenmengen effizient analysiert, Muster erkennt und Prognosen erstellt. Durch den Einsatz von KI im Datenmanagement werden Automatisierung, Datenqualität und Entscheidungsfindung verbessert. In diesem Blockseminar sollen Sie nach der Einführungsveranstaltung eigenständig einen Schritt des Datenlebenszykluses in Hinblick auf die Verwendung von KI mit ihren Vor- und Nachteilen bearbeiten. Am Ende des Semesters präsentieren Sie Ihre Ergebnisse vor den anderen Studenten.

15563

Fortgeschrittenes Programmierpraktikum

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praktikum	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0144, FMI-IN0043	

1-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
3-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
4-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 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.

220501

Werkzeuge der Mustererkennung und des Maschinellen Lernens

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Blunk, Jan / Penzel, Niklas / Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0086, FMI-IN3261, FMI-IN3262	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

ASQ - Module

88444**Wirtschaftskompetenz - Grundlagen****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. pol. Schwarz, Torsten		
zugeordnet zu Modul	MUGM010, ASQ WK I, FMI-MA0904, BBGW5.1.27		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 c.t.	Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3

174158**Allgemeines Training für Programmierwettbewerbe****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	Staudt, Christoph		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0203		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Das Modul wird im Umfang von 6 LP angeboten.

127301**Einführung in Linux und Shellscripting (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	Dr.rer.nat. Barth, Emanuel / Spangenberg, Jannes / Univ.Prof. Dr. Marz, Manuela		
zugeordnet zu Modul	FMI-SQ0122, FMI-SQ0121, FMI-BI0048		
0-Gruppe	18.10.2024-18.10.2024 Einzeltermin	Fr 14:00 - 15:00 Vorbesprechung	

Kommentare

2-wöchiges Praktikum in den Semesterferien

206778**Go – Ein mathematisches Strategiespiel (ASQ)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Marz, Manuela	
zugeordnet zu Modul	FMI-SQ0301	
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Leutragraben 1 Raum S0801

Master-Studiengänge / Master program

Mathematik / Mathematics M.Sc. (PO 2010)

233682

Mastermodul Projektarbeit

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Projekt
Belegpflicht	nein
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik / Pucek, Roland

Reine Mathematik / Pure Mathematics

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: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1212, FMI-MA3293, FMI-MA3292, FMI-MA3291	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Die Vorlesung behandelt folgende Themen: • Theorie von Riesz, Schauder und Fredholm • Spektraltheorie kompakter Operatoren • Integralgleichungen • Spektraltheorie selbstadjungierter Operatoren oder Distributionen und Elemente der harmonischen Analysis Es gibt keine Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung. Am Ende der Lehrveranstaltung steht eine mündliche Prüfung. -----
Topics of the course are: • Theory of Riesz, Schauder and Fredholm • Spectral theory of compact operators • Integral equations • Spectral theory of self-adjoint operators, or: Distributions and elements of harmonic analysis There are no additional requirements for the admission to the oral exam at the end of the lecture period.

Empfohlene Literatur

H.W. Alt: Linear functional analysis. Universitext. Springer-Verlag London, Ltd., London, 2016. An application-oriented introduction. M. Dobrowolski: Funktionalanalysis, Sobolev-Räume und elliptische Differentialgleichungen. Springer, 2006. H. Heuser: Functional Analysis. John Wiley & Sons, Chichester, 1982. W. Rudin: Functional Analysis. Mc Craw-Hill, New York 1991. H. Triebel: Higher Analysis. Barth, Leipzig 1992. D. Werner: Funktionalanalysis. 6. korrig. Aufl., Springer, Berlin 2007. K. Yosida: Functional Analysis. Springer, Berlin 1978.

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: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Puchert, Simon / Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1212, FMI-MA3293, FMI-MA3291, FMI-MA3292	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

60597**Dynamical Systems****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1242, FMI-MA1242, FMI-MA3293, FMI-MA3293, FMI-MA3292, FMI-MA3292, FMI-MA3291, FMI-MA3291	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 Übung	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

The lecture will be given in English. Lecture notes and further course material will be made available via Moodle.

Angewandte Mathematik / Applied Mathematics**133086****Convex Analysis and Nonsmooth Optimization****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. Löhne, Andreas / Weidner, Elisa	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3564, FMI-MA1615, FMI-MA3561, FMI-MA3562, FMI-MA3563	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

Kommentare

Convex Analysis and Nonsmooth Optimization Convexity is an important property in Optimization. For instance, local and global optimal solutions coincide for a convex optimization problem. Many special classes of convex optimization problems can be solved approximately in polynomial time. In this course we provide a systematic study of convex sets and convex functions. Convex optimization problems are investigated, in particular, an abstract duality theory is developed. We do not assume any kind differentiability and deal with subgradients, a generalization of derivatives.

Vertiefung / Specialization

19006

Algorithm Engineering

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 43 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Blacher, Mark	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0119, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN3163, FMI-IN3164, FMI-IN3161, FMI-IN3162, FMI-IN3407, FMI-IN3408, FMI-IN3409	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

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: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1212, FMI-MA3293, FMI-MA3292, FMI-MA3291	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Die Vorlesung behandelt folgende Themen: • Theorie von Riesz, Schauder und Fredholm • Spektraltheorie kompakter Operatoren • Integralgleichungen • Spektraltheorie selbstadjungierter Operatoren oder Distributionen und Elemente der harmonischen Analysis Es gibt keine Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung. Am Ende der Lehrveranstaltung steht eine mündliche Prüfung. -----
 Topics of the course are: • Theory of Riesz, Schauder and Fredholm • Spectral theory of compact operators • Integral equations • Spectral theory of self-adjoint operators, or: Distributions and elements of harmonic analysis There are no additional requirements for the admission to the oral exam at the end of the lecture period.

Empfohlene Literatur

H.W. Alt: Linear functional analysis. Universitext. Springer-Verlag London, Ltd., London, 2016. An application-oriented introduction. M. Dobrowolski: Funktionalanalysis, Sobolev-Räume und elliptische Differentialgleichungen. Springer, 2006. H. Heuser: Functional Analysis. John Wiley & Sons, Chichester, 1982. W. Rudin: Functional Analysis. Mc Craw-Hill, New York 1991. H. Triebel: Higher Analysis. Barth, Leipzig 1992. D. Werner: Funktionalanalysis. 6. korrig. Aufl., Springer, Berlin 2007. K. Yosida: Functional Analysis. Springer, Berlin 1978.

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: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Puchert, Simon / Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1212, FMI-MA3293, FMI-MA3291, FMI-MA3292	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

19106**Komplexitätstheorie****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.rer.nat. Beyersdorff, Olaf	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0028, FMI-IN3429, FMI-IN3427, FMI-IN3428	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 3325
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2
	17.10.2024-06.02.2025	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 3325
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Diese Vorlesung kann wahlweise als Modul mit 6 LP (Modulnummer FMI-IN0028) oder mit 3 LP (Modulnummer FMI-IN0031) belegt werden. Bei Belegung mit 3 LP ist nur der Stoff der ersten Semesterhälfte prüfungsrelevant.

55384**Wissenschaftliches Rechnen I (Num. Math/ Wiss. R)****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. Zumbusch, Gerhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1534, FMI-MA3461, FMI-MA3464, FMI-MA3462, FMI-MA3463	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025	Mo 12:00 - 14:00	Labor 310
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2
	18.10.2024-07.02.2025	Fr 10:00 - 12:00	Labor 310
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2

46841**Zeitreihenanalyse/ Time Series Analysis****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. Neumann, Michael	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1705	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025	Di 12:00 - 14:00	
	wöchentlich		findet statt im SR 3517Ernst-Abbe-Platz 2 / 5. OG
	15.10.2024-04.02.2025	Di 12:00 - 14:00	Termin fällt aus !
	wöchentlich		
	16.10.2024-05.02.2025	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.030
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3

60597**Dynamical Systems****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1242, FMI-MA1242, FMI-MA3293, FMI-MA3293, FMI-MA3292, FMI-MA3292, FMI-MA3291, FMI-MA3291	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
		Übung	

Kommentare

The lecture will be given in English. Lecture notes and further course material will be made available via Moodle.

Seminare / Seminars**46808****ALG: 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, FMI-IN3801, FMI-IN3802	

0-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

Kommentare

Im Seminar wird jedes Semester ein ausgewähltes Thema aus der theoretischen Informatik besprochen. Das aktuelle Thema und mögliche Vorträge werden in der ersten Sitzung bekannt gegeben, in der die Vortragsthemen auch vergeben werden. Von den Teilnehmenden wird ein Vortrag und eine ein-bis zweiseitige Ausarbeitung sowie die aktive Teilnahme am Seminar erwartet.

16149**Wahrscheinlichkeitstheorie****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. Alonso Ruiz, Patricia / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0782, FMI-MA3801, FMI-MA3806, FMI-MA3802, FMI-MA1782, FMI-MA3805	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.021 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Mathematik / Mathematics M.Sc. (PO 2020)**233682****Mastermodul Projektarbeit****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Projekt**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik / Pucek, Roland**Reine Mathematik / Pure Mathematics****60597****Dynamical Systems****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung/Übung 6 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik**zugeordnet zu Modul** FMI-MA1242, FMI-MA1242, FMI-MA3293, FMI-MA3293, FMI-MA3292, FMI-MA3292, FMI-MA3291, FMI-MA3291

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 Übung	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

The lecture will be given in English. Lecture notes and further course material will be made available via Moodle.

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: 20 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel**zugeordnet zu Modul** FMI-MA1212, FMI-MA3293, FMI-MA3292, FMI-MA3291

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Die Vorlesung behandelt folgende Themen: • Theorie von Riesz, Schauder und Fredholm • Spektraltheorie kompakter Operatoren • Integralgleichungen • Spektraltheorie selbstadjungierter Operatoren oder Distributionen und Elemente der harmonischen Analysis Es gibt keine Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung. Am Ende der Lehrveranstaltung steht eine mündliche Prüfung. -----
 Topics of the course are: • Theory of Riesz, Schauder and Fredholm • Spectral theory of compact operators • Integral equations • Spectral theory of self-adjoint operators, or: Distributions and elements of harmonic analysis There are no additional requirements for the admission to the oral exam at the end of the lecture period.

Empfohlene Literatur

H.W. Alt: Linear functional analysis. Universitext. Springer-Verlag London, Ltd., London, 2016. An application-oriented introduction. M. Dobrowolski: Funktionalanalysis, Sobolev-Räume und elliptische Differentialgleichungen. Springer, 2006. H. Heuser: Functional Analysis. John Wiley & Sons, Chichester, 1982. W. Rudin: Functional Analysis. Mc Craw-Hill, New York 1991. H. Triebel: Higher Analysis. Barth, Leipzig 1992. D. Werner: Funktionalanalysis. 6. korrig. Aufl., Springer, Berlin 2007. K. Yosida: Functional Analysis. Springer, Berlin 1978.

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: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Puchert, Simon / Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1212, FMI-MA3293, FMI-MA3291, FMI-MA3292		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3

234624

ISem 28: Ergodic Structure Theory and Applications

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Haupt, Lino / Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel / Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3261, FMI-MA3262, FMI-MA3263, FMI-MA3264		
Weblinks	https://sites.google.com/view/isem28/welcome		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	

233751

Lie-Algebren

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 5 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Ambrosio, Filippo		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3161, FMI-MA3162, FMI-MA3163, FMI-MA3164		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Lie algebras arise naturally in mathematics and physics (tangent spaces at the identity of Lie groups, vector fields over a differentiable manifold) and they can be thought of as spaces of infinitesimal symmetries. A Lie algebra is a vector space equipped with a non-associative operation called Lie bracket which can be interpreted as the linear shadow of some noncommutative operation on another structure.

Bemerkungen

The examination will be on the contents covered in class. During the examination the student will be required to show that they acquired some practical competences (i.e., solve some simple exercises or parts of exercises or discuss examples) and that they can contextualize them to the theoretical setting covered during the lectures (i.e., recall definitions and results).

Empfohlene Literatur

We will mainly follow the book Introduction to Lie algebras and representation theory by James E. Humphreys, Graduate Texts in Mathematics 9, Second printing, revised, 1978.

Angewandte Mathematik / Applied Mathematics

19006

Algorithm Engineering

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 43 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Blacher, Mark		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0119, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN3163, FMI-IN3164, FMI-IN3161, FMI-IN3162, FMI-IN3407, FMI-IN3408, FMI-IN3409		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

55384

Wissenschaftliches Rechnen I (Num. Math/ Wiss. R)

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. Zumbusch, Gerhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1534, FMI-MA3461, FMI-MA3464, FMI-MA3462, FMI-MA3463		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2

133086**Convex Analysis and Nonsmooth Optimization****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. Löhne, Andreas / Weidner, Elisa	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3564, FMI-MA1615, FMI-MA3561, FMI-MA3562, FMI-MA3563	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

Kommentare

Convex Analysis and Nonsmooth Optimization Convexity is an important property in Optimization. For instance, local and global optimal solutions coincide for a convex optimization problem. Many special classes of convex optimization problems can be solved approximately in polynomial time. In this course we provide a systematic study of convex sets and convex functions. Convex optimization problems are investigated, in particular, an abstract duality theory is developed. We do not assume any kind differentiability and deal with subgradients, a generalization of derivatives.

19106**Komplexitätstheorie****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.rer.nat. Beyersdorff, Olaf	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0028, FMI-IN3429, FMI-IN3427, FMI-IN3428	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Diese Vorlesung kann wahlweise als Modul mit 6 LP (Modulnummer FMI-IN0028) oder mit 3 LP (Modulnummer FMI-IN0031) belegt werden. Bei Belegung mit 3 LP ist nur der Stoff der ersten Semesterhälfte prüfungsrelevant.

233757**Measure Theory and Advanced Stochastics****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 5 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Pavlyukevich, Ilya	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3663, FMI-MA3664, FMI-MA3661, FMI-MA3662	

0-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 14:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

233774**Numerical Analysis of instationary PDEs****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 5 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Akad.R. Dr. rer. nat. von Wahl, Henry	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0540, FMI-MA3491, FMI-MA3491, FMI-MA3492, FMI-MA3492, FMI-MA0540, FMI-MA0541	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

233743**Stochastic Analysis****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3631, FMI-MA3231, FMI-MA3232, FMI-MA3632	

0-Gruppe	15.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Termin fällt aus !

233858**Viscosity Solutions****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. Gallistl, Dietmar	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3432, FMI-MA3431	

0-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

KommentareInformationen: <https://users.fmi.uni-jena.de/~gallistl/lehre/>

220501**Werkzeuge der Mustererkennung
und des Maschinellen Lernens****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Blunk, Jan / Penzel, Niklas / Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0086, FMI-IN3261, FMI-IN3262		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2

46841**Zeitreihenanalyse/ Time Series Analysis****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. Neumann, Michael		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1705		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 findet statt im SR 3517Ernst-Abbe-Platz 2 / 5. OG	
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Termin fällt aus !
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

Seminare /Seminars**234625****Advanced topics in topological
dynamics and ergodic theory****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3801, FMI-MA3802		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

This is mainly a PhD seminar of the research group Dynamical Systems. Advanced master students may participate in exceptional cases as a preparation for their master thesis.

46808**ALG: 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, FMI-IN3801, FMI-IN3802	

0-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

Kommentare

Im Seminar wird jedes Semester ein ausgewähltes Thema aus der theoretischen Informatik besprochen. Das aktuelle Thema und mögliche Vorträge werden in der ersten Sitzung bekannt gegeben, in der die Vortragsthemen auch vergeben werden. Von den Teilnehmenden wird ein Vortrag und eine ein-bis zweiseitige Ausarbeitung sowie die aktive Teilnahme am Seminar erwartet.

234400**Ausgewählte Kapitel der Kryptographie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0050, FMI-IN3802, FMI-MA3801, FMI-MA3802, FMI-IN3801	

0-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

233772**Basic Category Theory****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 5 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Meier, Leandro / Pucek, Roland	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3801, FMI-MA0182, FMI-MA3036, FMI-MA3021, FMI-MA3802	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

We will follow the book Basic Category Theory by Tom Leinster, which introduces the most elementary ideas in categories, and possibly include other simple topics not covered in the book depending on time. Therefore, this course is suited for people with no experience in category theory. Supplementary material is Category Theory by Steve Awodey Categories for the Working Mathematician by Saunders Mac Lane. If you have any questions, please do not hesitate to email me. The seminar is in English.

233857**Numerical Analysis****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 5 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. Pervolianakis, Christos		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0553, FMI-MA3801, FMI-MA3802		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

See English version below. Allgemeines 1) In der ersten Sitzung werden Projektthemen vergeben (17. Oktober 2024). 2) Die Vorträge werden an der Tafel gehalten und dauern 60 Minuten. 3) Allerspätestens eine Woche vor Ihrem Vortrag sollten Sie unbedingt zur thematischen Abstimmung Rücksprache halten und können auch bereits eine Skizze Ihrer Ausarbeitung vorlegen. Ohne eine solche Vorbesprechung besteht die Gefahr, dass Sie Ihr Thema verfehlen. 4) Bis zum Ende der Vorlesungszeit (07. Februar 2025) müssen Sie eine schriftliche Ausarbeitung Ihres Vortrags vorlegen. Abgaben bitte handschriftlich oder maschinengeschrieben in LaTeX. Die Ausarbeitung sollte den Inhalt Ihres Vortrags widerspiegeln und ggf. um Illustrationen oder Einordnung des Themas erweitert werden. 5) Richtwert: 5 Seiten Text, je nach Thema. Sie geben Ihre Ausarbeitung mit unterschriebener Selbstständigkeitserklärung im Sekretariat (Ernst-Abbe-Platz 2, Zimmer 3505) oder direkt bei mir ab. Die papierlose Abgabe im pdf-Format via E-Mail ist ebenfalls möglich (christos.pervolianakis@uni-jena.de). 6) Bei allen Themen aus den Lehrwerken können optional einen Programmieranteil absolvieren, der sich nur positiv auf Ihre Note auswirken wird. 7) Der Beginn der Vorträge erfolgt je nach Teilnehmerzahl am 05.12. Ein genaueres Programm wird bis zur ersten Vorlesung (17.10.2024) bekannt gegeben. 8) Die Präsentation und der Abschlussbericht können wahlweise auf Deutsch oder Englisch erfolgen. 9) Zwischen dem 24.10. und 28.11. finden keine Vorlesungen statt. 10) Wenn Sie Fragen haben, senden Sie mir bitte eine E-Mail. (christos.pervolianakis@uni-jena.de). 11) Wenn Sie an einem bestimmten Thema für die Präsentation interessiert sind, senden Sie mir bitte eine E-Mail, um es zu besprechen. Themenbereiche 1) Klassische Iterationsverfahren für LGS 2) Dreitermrekursion und Tschebyscheff-Polynome 3) QR-Algorithmus, LU-Zerlegung 4) Singulärwertzerlegung (SVD) 5) Gauss-Newton-Verfahren, 6) Numerische Integration (Newton-Cotes-Verfahren etc.), 7) Nichtlineare Verfahren (Fixpunkt, Newton-Verfahren), 8) Finite-Elemente-Methode (zur Approximation elliptischer oder parabolischer Gleichungen in 1D oder 2D), 9) Numerische Verfahren zur Approximation von Anfangswertproblemen (z.B. Runge Kutta), 10) Gemittelte Taylorpolynome, 11) Exponentielle Integratoren. Alle möglichen Themen der Lehrveranstaltung stammen aus den Lehrbüchern der Literaturwissenschaft. Empfohlene Vorkenntnisse Grundvorlesungen in Analysis und Linearer Algebra* Je nach Schwerpunkt Vorkenntnisse aus einem der folgenden Gebiete: ** Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen ** Elementare Numerik für das Lehramt ** Gewöhnliche Differentialgleichungen ** Theorie partieller Differentialgleichungen ** Numerik partieller Differentialgleichungen Literatur [1] Brenner, S. C. ; Scott, L. R.: Texts in Applied Mathematics. Bd. 15: The Mathematical Theory of Finite Element Methods. Third. New York : Springer, 2008 [2] Deuffhard, Peter ; Hohmann, Andreas: Numerische Mathematik 1. 4. Auflage. Berlin : Walter de Gruyter, 2008 [3] Freund, Roland W. ; Hoppe, Ronald H. W.: Stoer/Bulirsch: Numerische Mathematik 1. 10th revised ed. Berlin: Springer, 2007 [4] Strehmel, Karl ; Weiner, Rüdiger ; Podhaisky, Helmut: Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen. Nichtsteife, steife und differential-algebraische Gleichungen. 2nd revised and expanded ed. Heidelberg: Springer Spektrum, 2012 [5] Vidar Thomée, Galerkin Finite Element Methods for Parabolic Problems, Berlin, Heidelberg : Springer Berlin Heidelberg, 1984 [6] Mats G. Larson , Fredrik Bengzon, The Finite Element Method: Theory, Implementation, and Applications , Springer Berlin, Heidelberg, 2015 [7] Kendall E. Atkinson, Weimin Han, Theoretical numerical analysis: a functional analysis framework, Springer, 2007 [8] R. Rannacher, Numerik 1: Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen. Heidelberg: Heidelberg University Publishing, 2017 (Lecture Notes). [9] Rannacher, Rolf: Numerik 2: Numerik partieller Differentialgleichungen, Heidelberg: Heidelberg University Publishing, 2017 (Lecture Notes). ENGLISH General 1) Project topics will be assigned in the first session (October 17, 2024). 2) The presentations will be held on the blackboard and will last 60 minutes. 3) At the very latest, one week before your presentation, you should consult me on the presentation material and can also submit an outline of your draft. Without such a preliminary discussion, there is a risk that you will miss your topic. 4) You must submit a written outline of your presentation (final report) by the end of the lecture period (February 7, 2025). Please submit handwritten or typewritten in LaTeX. The paper should reflect the content of your presentation and, if necessary, be expanded to include illustrations or a classification of the topic. 5) Guideline: 5 pages of text, depending on the topic. You hand in your work with a signed declaration 'Selbstständigkeitserklärung' to the secretary (Ernst-Abbe-Platz 2, Room 3505) or directly to me. Paperless submission in PDF format via e-mail is also possible (christos.pervolianakis@uni-jena.de). 6) For all topics from the textbooks, you can optionally complete a programming exercise, which will only have a positive effect on your grade. 7) The start of the presentations will be in 05.12, depending on the number of the participants and a more detailed program will be announced by the first lecture (October 17, 2024). 8) The presentation and the final report can be either on German or English. 9) Between 24.10 and 28.11, there will be no lectures. 10) If there exist any question, please send me an email. (christos.pervolianakis@uni-jena.de) 11) If you are interested in a specific topic for the presentation, please send me an email to discuss it. Area of the topics 1) Classic Iterative Methods, 2) Three-term recursion and Chebyshev polynomials, 3) QR algorithm, LU decomposition 4) Singular value decomposition (SVD), 5) Gauß-Newton method, 6) Numerical integration (Newton-Cotes etc method), 7) Nonlinear methods for roots approximation (fixed point, Newton methods), 8) finite element method (for approximating the elliptic or parabolic equations in 1D or 2D), 9) Numerical methods for approximating ODEs (e.g., Runge Kutta), 10) Averaged Taylor polynomials, 11) Exponential integrators. In general, all the possible topics will be from the textbooks on the literature. Recommended previous knowledge Basic lectures in analysis and linear algebra.* Depending on the student's interest, knowledge in one of the following topics: ** Introduction to numerical analysis ** Elementare Numerik für das Lehramt (=numerical analysis for teachers) ** ODEs ** PDE theory ** Numerical analysis of PDEs Literatur [1] Brenner, S. C. ; Scott, L. R.: Texts in Applied Mathematics. Bd. 15: The Mathematical Theory of Finite Element Methods. Third. New York : Springer, 2008 [2] Deuffhard, Peter ; Hohmann, Andreas: Numerische Mathematik 1. 4. Auflage. Berlin : Walter de Gruyter, 2008 [3] Freund, Roland W. ; Hoppe, Ronald H. W.: Stoer/Bulirsch: Numerische Mathematik 1. 10th revised ed. Berlin: Springer, 2007 [4] Strehmel, Karl ; Weiner, Rüdiger ; Podhaisky, Helmut: Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen. Nichtsteife, steife und differential-algebraische Gleichungen. 2nd revised and expanded ed. Heidelberg: Springer Spektrum, 2012 [5] Vidar Thomée, Galerkin Finite Element Methods for Parabolic Problems, Berlin, Heidelberg : Springer Berlin Heidelberg, 1984 [6] Mats G. Larson , Fredrik Bengzon, The Finite Element Method: Theory, Implementation, and Applications , Springer Berlin, Heidelberg, 2015 [7] Kendall E. Atkinson, Weimin Han, Theoretical numerical analysis: a functional analysis framework, Springer, 2007 [8] R. Rannacher, Numerik 1: Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen. Heidelberg: Heidelberg University Publishing, 2017 (Lecture Notes). [9] Rannacher, Rolf: Numerik 2: Numerik partieller Differentialgleichungen, Heidelberg: Heidelberg University Publishing, 2017 (Lecture Notes).

16149**Wahrscheinlichkeitstheorie****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. Alonso Ruiz, Patricia / Hickethier, Nicole		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0782, FMI-MA3801, FMI-MA3806, FMI-MA3802, FMI-MA1782, FMI-MA3805		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.021 Carl-Zeiß-Straße 3

234323**Wissenschaftliches Rechnen II****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. Dr. Zumbusch, Gerhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0510, FMI-MA3802, FMI-MA3801, FMI-MA0552		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2

Wirtschaftsmathematik/ Business Mathematics M.Sc. (PO 2010)**233682****Mastermodul Projektarbeit****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Projekt		
Belegpflicht	nein		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik / Pucek, Roland		

Optimierung und Stochastik / Optimization and Stochastics**46841****Zeitreihenanalyse/ Time Series Analysis****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. Neumann, Michael		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1705		

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 findet statt im SR 3517Ernst-Abbe-Platz 2 / 5. OG
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Termin fällt aus !
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

133086**Convex Analysis and Nonsmooth Optimization****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. Löhne, Andreas / Weidner, Elisa	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3564, FMI-MA1615, FMI-MA3561, FMI-MA3562, FMI-MA3563	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

Kommentare

Convex Analysis and Nonsmooth Optimization Convexity is an important property in Optimization. For instance, local and global optimal solutions coincide for a convex optimization problem. Many special classes of convex optimization problems can be solved approximately in polynomial time. In this course we provide a systematic study of convex sets and convex functions. Convex optimization problems are investigated, in particular, an abstract duality theory is developed. We do not assume any kind differentiability and deal with subgradients, a generalization of derivatives.

16149**Wahrscheinlichkeitstheorie****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. Alonso Ruiz, Patricia / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0782, FMI-MA3801, FMI-MA3806, FMI-MA3802, FMI-MA1782, FMI-MA3805	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Seminarraum 1.021 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	---

Sonstige Mathematik / Further Area of Mathematics**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: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1212, FMI-MA3293, FMI-MA3292, FMI-MA3291	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Die Vorlesung behandelt folgende Themen: • Theorie von Riesz, Schauder und Fredholm • Spektraltheorie kompakter Operatoren • Integralgleichungen • Spektraltheorie selbstadjungierter Operatoren oder Distributionen und Elemente der harmonischen Analysis Es gibt keine Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung. Am Ende der Lehrveranstaltung steht eine mündliche Prüfung. -----
Topics of the course are: • Theory of Riesz, Schauder and Fredholm • Spectral theory of compact operators • Integral equations • Spectral theory of self-adjoint operators, or: Distributions and elements of harmonic analysis There are no additional requirements for the admission to the oral exam at the end of the lecture period.

Empfohlene Literatur

H.W. Alt: Linear functional analysis. Universitext. Springer-Verlag London, Ltd., London, 2016. An application-oriented introduction. M. Dobrowolski: Funktionalanalysis, Sobolev-Räume und elliptische Differentialgleichungen. Springer, 2006. H. Heuser: Functional Analysis. John Wiley & Sons, Chichester, 1982. W. Rudin: Functional Analysis. Mc Craw-Hill, New York 1991. H. Triebel: Higher Analysis. Barth, Leipzig 1992. D. Werner: Funktionalanalysis. 6. korrig. Aufl., Springer, Berlin 2007. K. Yosida: Functional Analysis. Springer, Berlin 1978.

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: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Puchert, Simon / Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1212, FMI-MA3293, FMI-MA3291, FMI-MA3292	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

55384

Wissenschaftliches Rechnen I (Num. Math/ Wiss. R)

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. Zumbusch, Gerhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1534, FMI-MA3461, FMI-MA3464, FMI-MA3462, FMI-MA3463	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2

9945**Algebra 1****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Green, David / Jacob, Leif	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0101	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 517
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2
	16.10.2024-05.02.2025	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal E028
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 8

Bemerkungen

Am 16.10. findet keine Übung zu der Vorlesung statt! Mit den Übungen fangen wir am 23.10. an.

Nachweise

Für die Zulassung zur Modulprüfung benötigen Sie 40% der Übungspunkte. Die Prüfung wird voraussichtlich mündlich sein.

Empfohlene Literatur

1)Michael Artin: Algebra, Birkhäuser, 19982)Jörg Bewersdorff: Algebra für Einsteiger. Vieweg, Wiesbaden 2007.3)Falko Lorenz: Einführung in die Algebra. 3. Aufl., Spektrum Akad. Verl., Heidelberg 1999.

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 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-MA5006, FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-MA5002, FMI-MA3038, FMI-MA0444	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.030
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3
	17.10.2024-06.02.2025	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Auch als Modul FMI-MA3038 (Lehramt) belegbar.

233858**Viscosity Solutions****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. Gallistl, Dietmar	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3432, FMI-MA3431	

0-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Informationen: <https://users.fmi.uni-jena.de/~gallistl/lehre/>

Informatik / Computer Science

19006

Algorithm Engineering

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 43 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Blacher, Mark		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0119, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN3163, FMI-IN3164, FMI-IN3161, FMI-IN3162, FMI-IN3407, FMI-IN3408, FMI-IN3409		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

19065

Grundlagen der Algorithmik

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	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Komusiewicz, Christian		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0002, FMI-IN5002		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

19093

Grundlagen der Algorithmik

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. Dr. rer. nat. Komusiewicz, Christian / Blaser, Silvia		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0002, FMI-IN5002		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

36469**Technische Informatik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	7 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Schoder, Johannes / Schleitzer, Agnes / Rostalsky, Jurek / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0170, FMI-IN0022	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal E026 Helmholtzweg 4
	Vorlesung für alle Gruppen		
	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 16:00 - 19:00	Open Lab, Q&A, EAP 2 R. 3228
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 5 -E007 Carl-Zeiß-Straße 3
	Vorlesung für alle Gruppen		
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 19:00	Übung Gruppe 1, EAP 2 R. 3220
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 19:00	Übung Gruppe 2, EAP 2 R. 3220
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 16:00 - 19:00	Übung Gruppe 3, EAP 2 R. 3220
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 13:00 - 16:00	Übung Gruppe 4, EAP 2 R. 3220
18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 16:00 - 19:00	Open Lab, Q&A, EAP 2 R. 3220	
20.02.2025-20.02.2025 Einzeltermin	Do 10:00 - 13:00	Klausur	

Wirtschaftsmathematik / Business Mathematics M.Sc. (PO 2020)**233682****Mastermodul Projektarbeit****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Projekt
Belegpflicht	nein
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik / Pucek, Roland

Optimierung und Stochastik / Optimization and Stochastics

133086**Convex Analysis and Nonsmooth Optimization****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. Löhne, Andreas / Weidner, Elisa**zugeordnet zu Modul** FMI-MA3564, FMI-MA1615, FMI-MA3561, FMI-MA3562, FMI-MA3563

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

Kommentare

Convex Analysis and Nonsmooth Optimization Convexity is an important property in Optimization. For instance, local and global optimal solutions coincide for a convex optimization problem. Many special classes of convex optimization problems can be solved approximately in polynomial time. In this course we provide a systematic study of convex sets and convex functions. Convex optimization problems are investigated, in particular, an abstract duality theory is developed. We do not assume any kind differentiability and deal with subgradients, a generalization of derivatives.

233757**Measure Theory and Advanced Stochastics****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung/Übung 4 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 5 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. Pavlyukevich, Ilya**zugeordnet zu Modul** FMI-MA3663, FMI-MA3664, FMI-MA3661, FMI-MA3662

0-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 14:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

233743**Stochastic Analysis****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan**zugeordnet zu Modul** FMI-MA3631, FMI-MA3231, FMI-MA3232, FMI-MA3632

0-Gruppe	15.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Termin fällt aus !

16149		Wahrscheinlichkeitstheorie	
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. Alonso Ruiz, Patricia / Hickethier, Nicole		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0782, FMI-MA3801, FMI-MA3806, FMI-MA3802, FMI-MA1782, FMI-MA3805		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.021 Carl-Zeiß-Straße 3

46841		Zeitreihenanalyse/ Time Series Analysis	
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. Neumann, Michael		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1705		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	findet statt im SR 3517Ernst-Abbe-Platz 2 / 5. OG
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Termin fällt aus !
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

Sonstige Mathematik / other Mathematics			
9945		Algebra 1	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Green, David / Jacob, Leif		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0101		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal E028 Ernst-Abbe-Platz 8

Bemerkungen

Am 16.10. findet keine Übung zu der Vorlesung statt! Mit den Übungen fangen wir am 23.10. an.

Nachweise

Für die Zulassung zur Modulprüfung benötigen Sie 40% der Übungspunkte. Die Prüfung wird voraussichtlich mündlich sein.

Empfohlene Literatur

1)Michael Artin: Algebra, Birkhäuser, 1998)Jörg Bewersdorff: Algebra für Einsteiger. Vieweg, Wiesbaden 2007.3)Falko Lorenz: Einführung in die Algebra. 3. Aufl., Spektrum Akad. Verl., Heidelberg 1999.

19006

Algorithm Engineering

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 43 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Blacher, Mark		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0119, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN3163, FMI-IN3164, FMI-IN3161, FMI-IN3162, FMI-IN3407, FMI-IN3408, FMI-IN3409		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

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: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1212, FMI-MA3293, FMI-MA3292, FMI-MA3291		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Die Vorlesung behandelt folgende Themen: • Theorie von Riesz, Schauder und Fredholm • Spektraltheorie kompakter Operatoren • Integralgleichungen • Spektraltheorie selbstadjungierter Operatoren oder Distributionen und Elemente der harmonischen Analysis Es gibt keine Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung. Am Ende der Lehrveranstaltung steht eine mündliche Prüfung. -----
Topics of the course are: • Theory of Riesz, Schauder and Fredholm • Spectral theory of compact operators • Integral equations • Spectral theory of self-adjoint operators, or: Distributions and elements of harmonic analysis There are no additional requirements for the admission to the oral exam at the end of the lecture period.

Empfohlene Literatur

H.W. Alt: Linear functional analysis. Universitext. Springer-Verlag London, Ltd., London, 2016. An application-oriented introduction. M. Dobrowolski: Funktionalanalysis, Sobolev-Räume und elliptische Differentialgleichungen. Springer, 2006. H. Heuser: Functional Analysis. John Wiley & Sons, Chichester, 1982. W. Rudin: Functional Analysis. Mc Craw-Hill, New York 1991. H. Triebel: Higher Analysis. Barth, Leipzig 1992. D. Werner: Funktionalanalysis. 6. korrig. Aufl., Springer, Berlin 2007. K. Yosida: Functional Analysis. Springer, Berlin 1978.

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: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Puchert, Simon / Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1212, FMI-MA3293, FMI-MA3291, FMI-MA3292		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.028
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3

233751**Lie-Algebren****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 5 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Ambrosio, Filippo		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3161, FMI-MA3162, FMI-MA3163, FMI-MA3164		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3
	18.10.2024-07.02.2025	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Lie algebras arise naturally in mathematics and physics (tangent spaces at the identity of Lie groups, vector fields over a differentiable manifold) and they can be thought of as spaces of infinitesimal symmetries. A Lie algebra is a vector space equipped with a non-associative operation called Lie bracket which can be interpreted as the linear shadow of some noncommutative operation on another structure.

Bemerkungen

The examination will be on the contents covered in class. During the examination the student will be required to show that they acquired some practical competences (i.e., solve some simple exercises or parts of exercises or discuss examples) and that they can contextualize them to the theoretical setting covered during the lectures (i.e., recall definitions and results).

Empfohlene Literatur

We will mainly follow the book Introduction to Lie algebras and representation theory by James E. Humphreys, Graduate Texts in Mathematics 9, Second printing, revised, 1978.

233774**Numerical Analysis of instationary PDEs****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 5 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Akad.R. Dr. rer. nat. von Wahl, Henry		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0540, FMI-MA3491, FMI-MA3491, FMI-MA3492, FMI-MA3492, FMI-MA0540, FMI-MA0541		

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

220501

Werkzeuge der Mustererkennung und des Maschinellen Lernens

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Blunk, Jan / Penzel, Niklas / Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0086, FMI-IN3261, FMI-IN3262	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

55384

Wissenschaftliches Rechnen I (Num. Math/ Wiss. R)

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. Zumbusch, Gerhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1534, FMI-MA3461, FMI-MA3464, FMI-MA3462, FMI-MA3463	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2

Seminare / Seminars

234625

Advanced topics in topological dynamics and ergodic theory

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3801, FMI-MA3802	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

Kommentare

This is mainly a PhD seminar of the research group Dynamical Systems. Advanced master students may participate in exceptional cases as a preparation for their master thesis.

233857

Numerical Analysis

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 5 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. Pervolianakis, Christos		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0553, FMI-MA3801, FMI-MA3802		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

See English version below. Allgemeines 1) In der ersten Sitzung werden Projektthemen vergeben (17. Oktober 2024). 2) Die Vorträge werden an der Tafel gehalten und dauern 60 Minuten. 3) Allerspätestens eine Woche vor Ihrem Vortrag sollten Sie unbedingt zur thematischen Abstimmung Rücksprache halten und können auch bereits eine Skizze Ihrer Ausarbeitung vorlegen. Ohne eine solche Vorbesprechung besteht die Gefahr, dass Sie Ihr Thema verfehlen. 4) Bis zum Ende der Vorlesungszeit (07. Februar 2025) müssen Sie eine schriftliche Ausarbeitung Ihres Vortrags vorlegen. Abgaben bitte handschriftlich oder maschinengeschrieben in LaTeX. Die Ausarbeitung sollte den Inhalt Ihres Vortrags widerspiegeln und ggf. um Illustrationen oder Einordnung des Themas erweitert werden. 5) Richtwert: 5 Seiten Text, je nach Thema. Sie geben Ihre Ausarbeitung mit unterschriebener Selbstständigkeitserklärung im Sekretariat (Ernst-Abbe-Platz 2, Zimmer 3505) oder direkt bei mir ab. Die papierlose Abgabe im pdf-Format via E-Mail ist ebenfalls möglich (christos.pervolianakis@uni-jena.de). 6) Bei allen Themen aus den Lehrwerken können optional einen Programmieranteil absolvieren, der sich nur positiv auf Ihre Note auswirken wird. 7) Der Beginn der Vorträge erfolgt je nach Teilnehmerzahl am 05.12. Ein genaueres Programm wird bis zur ersten Vorlesung (17.10.2024) bekannt gegeben. 8) Die Präsentation und der Abschlussbericht können wahlweise auf Deutsch oder Englisch erfolgen. 9) Zwischen dem 24.10. und 28.11. finden keine Vorlesungen statt. 10) Wenn Sie Fragen haben, senden Sie mir bitte eine E-Mail. (christos.pervolianakis@uni-jena.de). 11) Wenn Sie an einem bestimmten Thema für die Präsentation interessiert sind, senden Sie mir bitte eine E-Mail, um es zu besprechen. Themenbereiche 1) Klassische Iterationsverfahren für LGS 2) Dreitermrekursion und Tschebyscheff-Polynome 3) QR-Algorithmus, LU-Zerlegung 4) Singulärwertzerlegung (SVD) 5) Gauss-Newton-Verfahren, 6) Numerische Integration (Newton-Cotes-Verfahren etc.), 7) Nichtlineare Verfahren (Fixpunkt, Newton-Verfahren), 8) Finite-Elemente-Methode (zur Approximation elliptischer oder parabolischer Gleichungen in 1D oder 2D), 9) Numerische Verfahren zur Approximation von Anfangswertproblemen (z.B. Runge Kutta), 10) Gemittelte Taylorpolynome, 11) Exponentielle Integratoren. Alle möglichen Themen der Lehrveranstaltung stammen aus den Lehrbüchern der Literaturwissenschaft. Empfohlene Vorkenntnisse Grundvorlesungen in Analysis und Linearer Algebra* Je nach Schwerpunkt Vorkenntnisse aus einem der folgenden Gebiete: ** Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen ** Elementare Numerik für das Lehramt ** Gewöhnliche Differentialgleichungen ** Theorie partieller Differentialgleichungen ** Numerik partieller Differentialgleichungen Literatur [1] Brenner, S. C. ; Scott, L. R.: Texts in Applied Mathematics. Bd. 15: The Mathematical Theory of Finite Element Methods. Third. New York : Springer, 2008 [2] Deuffhard, Peter ; Hohmann, Andreas: Numerische Mathematik 1. 4. Auflage. Berlin : Walter de Gruyter, 2008 [3] Freund, Roland W. ; Hoppe, Ronald H. W.: Stoer/Bulirsch: Numerische Mathematik 1. 10th revised ed. Berlin: Springer, 2007 [4] Strehmel, Karl ; Weiner, Rüdiger ; Podhaisky, Helmut: Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen. Nichtsteife, steife und differential-algebraische Gleichungen. 2nd revised and expanded ed. Heidelberg: Springer Spektrum, 2012 [5] Vidar Thomée, Galerkin Finite Element Methods for Parabolic Problems, Berlin, Heidelberg : Springer Berlin Heidelberg, 1984 [6] Mats G. Larson , Fredrik Bengzon, The Finite Element Method: Theory, Implementation, and Applications , Springer Berlin, Heidelberg, 2015 [7] Kendall E. Atkinson, Weimin Han, Theoretical numerical analysis: a functional analysis framework, Springer, 2007 [8] R. Rannacher, Numerik 1: Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen. Heidelberg: Heidelberg University Publishing, 2017 (Lecture Notes). [9] Rannacher, Rolf: Numerik 2: Numerik partieller Differentialgleichungen, Heidelberg: Heidelberg University Publishing, 2017 (Lecture Notes). ENGLISH General 1) Project topics will be assigned in the first session (October 17, 2024). 2) The presentations will be held on the blackboard and will last 60 minutes. 3) At the very latest, one week before your presentation, you should consult me on the presentation material and can also submit an outline of your draft. Without such a preliminary discussion, there is a risk that you will miss your topic. 4) You must submit a written outline of your presentation (final report) by the end of the lecture period (February 7, 2025). Please submit handwritten or typewritten in LaTeX. The paper should reflect the content of your presentation and, if necessary, be expanded to include illustrations or a classification of the topic. 5) Guideline: 5 pages of text, depending on the topic. You hand in your work with a signed declaration 'Selbstständigkeitserklärung' to the secretary (Ernst-Abbe-Platz 2, Room 3505) or directly to me. Paperless submission in PDF format via e-mail is also possible (christos.pervolianakis@uni-jena.de). 6) For all topics from the textbooks, you can optionally complete a programming exercise, which will only have a positive effect on your grade. 7) The start of the presentations will be in 05.12, depending the number of the participants and a more detailed program will be announced by the first lecture (October 17, 2024). 8) The presentation and the final report can be either in German or English. 9) Between 24.10 and 28.11, there will be no lectures. 10) If there exist any question, please send me an email. (christos.pervolianakis@uni-jena.de) 11) If you are interested in a specific topic for the presentation, please send me an email to discuss it. Area of the topics 1) Classic Iterative Methods, 2) Three-term recursion and Chebyshev polynomials, 3) QR algorithm, LU decomposition 4) Singular value decomposition (SVD), 5) Gauß-Newton method, 6) Numerical integration (Newton-Cotes etc method), 7) Nonlinear methods for roots approximation (fixed point, Newton methods), 8) finite element method (for approximating the elliptic or parabolic equations in 1D or 2D), 9) Numerical methods for approximating ODEs (e.g., Runge Kutta), 10) Averaged Taylor polynomials, 11) Exponential integrators. In general, all the possible topics will be from the textbooks on the literature. Recommended previous knowledge Basic lectures in analysis and linear algebra.* Depending on the student's interest, knowledge in one of the following topics: ** Introduction to numerical analysis ** Elementare Numerik für das Lehramt (=numerical analysis for teachers) ** ODEs ** PDE theory ** Numerical analysis of PDEs Literatur [1] Brenner, S. C. ; Scott, L. R.: Texts in Applied Mathematics. Bd. 15: The Mathematical Theory of Finite Element Methods. Third. New York : Springer, 2008 [2] Deuffhard, Peter ; Hohmann, Andreas: Numerische Mathematik 1. 4. Auflage. Berlin : Walter de Gruyter, 2008 [3] Freund, Roland W. ; Hoppe, Ronald H. W.: Stoer/Bulirsch: Numerische Mathematik 1. 10th revised ed. Berlin: Springer, 2007 [4] Strehmel, Karl ; Weiner, Rüdiger ; Podhaisky, Helmut: Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen. Nichtsteife, steife und differential-algebraische Gleichungen. 2nd revised and expanded ed. Heidelberg: Springer Spektrum, 2012 [5] Vidar Thomée, Galerkin Finite Element Methods for Parabolic Problems, Berlin, Heidelberg : Springer Berlin Heidelberg, 1984 [6] Mats G. Larson , Fredrik Bengzon, The Finite Element Method: Theory, Implementation, and Applications , Springer Berlin, Heidelberg, 2015 [7] Kendall E. Atkinson, Weimin Han, Theoretical numerical analysis: a functional analysis framework, Springer, 2007 [8] R. Rannacher, Numerik 1: Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen. Heidelberg: Heidelberg University Publishing, 2017 (Lecture Notes). [9] Rannacher, Rolf: Numerik 2: Numerik partieller Differentialgleichungen, Heidelberg: Heidelberg University Publishing, 2017 (Lecture Notes).

234323**Wissenschaftliches Rechnen II****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. Dr. Zumbusch, Gerhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0510, FMI-MA3802, FMI-MA3801, FMI-MA0552		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025	Di 12:00 - 14:00	Labor 310
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2

Informatik M.Sc. / Computer Science M.Sc. (PO 2016)**46509****Basismodul Einführung in die BWL****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 400 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 400 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. pol. Lukas, Christian / Baur, Julian		
zugeordnet zu Modul	BW34.1-MP, LAWiWiS.3, ESS6b, GEO 274, GEO 274, LAWiWiS.3, BW34.1-MP		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal HS 1 -E016
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2024-05.02.2025	Mi 16:00 - 18:00	Hörsaal HS 1 -E016
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3

Bemerkungen

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

168360**BM Einführung in die BWL****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	nein	
Zugeordnete Dozenten	Baur, Julian	

Wahlpflichtbereich Informatik

19006**Algorithm Engineering****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 43 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Blacher, Mark		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0119, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN3163, FMI-IN3164, FMI-IN3161, FMI-IN3162, FMI-IN3407, FMI-IN3408, FMI-IN3409		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

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, FMI-IN3305, FMI-IN3301, FMI-IN3302, FMI-IN3303, FMI-IN3304		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 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: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bückner, Martin / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Schoder, Johannes / Rostalsky, Jurek / Buchwald, Chris		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0141, FMI-IN3307, FMI-IN3308, FMI-IN3309, FMI-IN3310, FMI-IN3311		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
		Übung Gruppe 1	
17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2	
	Übung Gruppe 2		

19059**Compilerbau****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. Grelck, Clemens		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0053, FMI-IN0053, FMI-IN3384, FMI-IN3385, FMI-IN3383, FMI-IN3386, FMI-IN3387		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 14:00	R. 1222 EAP2

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0017, FMI-IN1104, FMI-IN1104, FMI-IN3249, FMI-IN3250, FMI-IN1004, FMI-IN3251, FMI-IN3252		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Alle veranstaltungsrelevanten Informationen zu - Inhalt, - empfohlenen und erwarteten Vorkenntnissen, - Zusammensetzung der Lehrveranstaltung, - Voraussetzungen für die Zulassung zur Modulprüfung und - Prüfungsform finden sich in der Modulbeschreibung von FMI-IN0017 aus dem Modulkatalog des M.Sc. Informatik (PO-Version 2016). Nur diese Modulbeschreibung ist rechtsverbindlich. Bitte informieren Sie sich daher dort.

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes		
zugeordnet zu Modul	MED-MDS006, FMI-IN0018, FMI-IN3251, FMI-IN3250, FMI-IN3249, FMI-IN3252		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Alle veranstaltungsrelevanten Informationen zu - Inhalt, - empfohlenen und erwarteten Vorkenntnissen, - Zusammensetzung der Lehrveranstaltung, - Voraussetzungen für die Zulassung zur Modulprüfung und - Prüfungsform finden sich in der Modulbeschreibung von FMI-IN0018 aus dem Modulkatalog des M.Sc. Informatik (PO-Version 2016). Nur diese Modulbeschreibung ist rechtsverbindlich. Bitte informieren Sie sich daher dort.

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: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Müsse, Cornelia		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0156, FMI-IN3261, FMI-IN3262		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

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 / Mitschunas, Johannes		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0023, FMI-IN0023, FMI-IN3369, FMI-IN3370, FMI-IN3368, FMI-IN3371		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 14-täglich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	23.10.2024-05.02.2025 14-täglich	Mi 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Alle veranstaltungsrelevanten Informationen zu - Inhalt, - empfohlenen und erwarteten Vorkenntnissen, - Zusammensetzung der Lehrveranstaltung, - Voraussetzungen für die Zulassung zur Modulprüfung und - Prüfungsform finden sich in der Modulbeschreibung zur Veranstaltung. Nur diese Modulbeschreibung ist rechtsverbindlich. Bitte informieren Sie sich daher dort.

19106**Komplexitätstheorie****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.rer.nat. Beyersdorff, Olaf		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0028, FMI-IN3429, FMI-IN3427, FMI-IN3428		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Diese Vorlesung kann wahlweise als Modul mit 6 LP (Modulnummer FMI-IN0028) oder mit 3 LP (Modulnummer FMI-IN0031) belegt werden. Bei Belegung mit 3 LP ist nur der Stoff der ersten Semesterhälfte prüfungsrelevant.

36285**Maschinelles Lernen und Datamining****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 70 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Dr.-Ing. Bodesheim, Paul		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN0034, FMI-IN3269, FMI-IN3268, FMI-IN3267, FMI-IN3270		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 109 Sellierstraße 6
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 1007 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: 80 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Schoder, Johannes / Buchwald, Chris		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0136, FMI-IN3338, FMI-IN3339, FMI-IN3341, FMI-IN3337, FMI-IN3340		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 235 Fürstengraben 1 Vorlesung für beide Gruppen
	22.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2 Übung Gruppe 1
	22.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2 Übung Gruppe 2
	13.02.2025-13.02.2025 Einzeltermin	Do 13:00 - 16:00	Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 35 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Penzel, Niklas / Müsse, Cornelia		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0046, FMI-IN3323, FMI-IN3325, FMI-IN3324, FMI-IN3326		

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Vorlesung	Seminarraum 1.014 Carl-Zeiß-Straße 3
	16.10.2024-05.02.2025 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00 Vorlesung im Wechsel mit Übung 1	Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2024-05.02.2025 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00 Übung 1 im Wechsel mit Vorlesung	Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2024-05.02.2025 14-täglich	Mi 14:00 - 16:00 Übung 2	Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3

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! Weitere Modulinformationen.

Empfohlene Literatur

Grundlage der Vorlesung ist das Lehrbuch Digital Image Processing 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	Praktikum	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0058, FMI-IN3222, FMI-IN3223, FMI-IN3221, FMI-IN3224	

0-Gruppe	09.10.2024-09.10.2024 Einzeltermin	Mi 10:15 - 11:15 Vorbesprechung (Online)
----------	---------------------------------------	---

Bemerkungen

ACHTUNG: NEUES FORMAT IM WS 24/25 In diesem Wintersemester ist die Veranstaltung wie folgt organisiert: Vorbesprechung in der ersten Vorlesungswoche reguläre Vorlesungszeit: Bearbeiten von bereitgestellten Vorlesungsvideos ggf auch Arbeiten am Projekt Blockveranstaltung: Woche ab dem 17.03.2025 - Vertiefung der Vorlesungsinhalte; Besprechung/Unterstützung zum Projekt. Prüfung: erste Woche der Vorlesungszeit des SoSe

Nachweise

Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist die erfolgreiche Bearbeitung des Projektes. In der mündlichen Prüfung wird das Projekt präsentiert und diskutiert.

18998

Qualitätssicherung von Software

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	Vogel, Ronny	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0052, FMI-IN3361, FMI-IN3363, FMI-IN3364, FMI-IN3362	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Bemerkungen

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

153090

Statische Codeanalyse (SWT-Spezialisierung I)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	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-IN3361, FMI-IN3362, FMI-IN3364, FMI-IN0052, FMI-IN3363	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

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 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 Deep Learning gespannt.

206788

Information Retrieval

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hagen, Matthias / Reimer, Jan Heinrich	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0174, FMI-IN3354, FMI-IN3353, FMI-IN3355, FMI-IN3356, FMI-IN3357	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1

Kommentare

Bachelorstudierende müssen sich für die Prüfung über das Formular Modulprüfungsanmeldung (<https://www.fmi.uni-jena.de/studium/studienorganisation>) anmelden. Die Prüfung zählt in den Bereich praktische Informatik.

10237**Mobiler Code****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3361, FMI-IN3363, FMI-IN3362, FMI-IN0067, FMI-IN3364, FMI-IN3346, FMI-IN3347, FMI-IN3348		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	EAP2 Raum 1222

207411**Visual Data Science****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. habil. Lawonn, Kai / Eulzer, Pepe		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3210, FMI-IN3211, FMI-IN3212, FMI-IN3209, FMI-IN0165		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

220501**Werkzeuge der Mustererkennung
und des Maschinellen Lernens****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Blunk, Jan / Penzel, Niklas / Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0086, FMI-IN3261, FMI-IN3262		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2

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	Penzel, Niklas		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0111, FMI-IN0111, FMI-IN0044, FMI-IN3328, FMI-IN3329		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

Bemerkungen

Diese Veranstaltung findet im WiSe 2022/23 statt. Weitere Informationen

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, FMI-IN3305, FMI-IN3301, FMI-IN3302, FMI-IN3303, FMI-IN3304		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 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: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Schoder, Johannes / Rostalsky, Jurek / Buchwald, Chris		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0141, FMI-IN3307, FMI-IN3308, FMI-IN3309, FMI-IN3310, FMI-IN3311		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
		Vorlesung	
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
	Übung Gruppe 1		
17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2	
	Übung Gruppe 2		

19059**Compilerbau****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. Grelck, Clemens		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0053, FMI-IN0053, FMI-IN3384, FMI-IN3385, FMI-IN3383, FMI-IN3386, FMI-IN3387		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025	Do 10:00 - 14:00	
	wöchentlich	R. 1222 EAP2	

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes		
zugeordnet zu Modul	MED-MDS006, FMI-IN0018, FMI-IN3251, FMI-IN3250, FMI-IN3249, FMI-IN3252		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 108
	wöchentlich		August-Bebel-Straße 4
0-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Alle veranstaltungsrelevanten Informationen zu - Inhalt, - empfohlenen und erwarteten Vorkenntnissen, - Zusammensetzung der Lehrveranstaltung, - Voraussetzungen für die Zulassung zur Modulprüfung und - Prüfungsform finden sich in der Modulbeschreibung von FMI-IN0018 aus dem Modulkatalog des M.Sc. Informatik (PO-Version 2016). Nur diese Modulbeschreibung ist rechtsverbindlich. Bitte informieren Sie sich daher dort.

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 / Mitschunas, Johannes		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0023, FMI-IN0023, FMI-IN3369, FMI-IN3370, FMI-IN3368, FMI-IN3371		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031
	14-täglich		Carl-Zeiß-Straße 3
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 108
	wöchentlich		August-Bebel-Straße 4
0-Gruppe	23.10.2024-05.02.2025	Mi 10:00 - 12:00	PC-Pool 413
	14-täglich		Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Alle veranstaltungsrelevanten Informationen zu - Inhalt, - empfohlenen und erwarteten Vorkenntnissen, - Zusammensetzung der Lehrveranstaltung, - Voraussetzungen für die Zulassung zur Modulprüfung und - Prüfungsform finden sich in der Modulbeschreibung zur Veranstaltung. Nur diese Modulbeschreibung ist rechtsverbindlich. Bitte informieren Sie sich daher dort.

19106**Komplexitätstheorie****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.rer.nat. Beyersdorff, Olaf	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0028, FMI-IN3429, FMI-IN3427, FMI-IN3428	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 3325
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2
	17.10.2024-06.02.2025	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 3325
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Diese Vorlesung kann wahlweise als Modul mit 6 LP (Modulnummer FMI-IN0028) oder mit 3 LP (Modulnummer FMI-IN0031) belegt werden. Bei Belegung mit 3 LP ist nur der Stoff der ersten Semesterhälfte prüfungsrelevant.

36285**Maschinelles Lernen und Datamining****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 70 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Dr.-Ing. Bodesheim, Paul	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN0034, FMI-IN3269, FMI-IN3268, FMI-IN3267, FMI-IN3270	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 109
	wöchentlich		Sellierstraße 6
	17.10.2024-06.02.2025	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 1007
	wöchentlich		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: 80 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Schoder, Johannes / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0136, FMI-IN3338, FMI-IN3339, FMI-IN3341, FMI-IN3337, FMI-IN3340	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 235 Fürstengraben 1
	Vorlesung für beide Gruppen		
	22.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
	Übung Gruppe 1		
0-Gruppe	22.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
	Übung Gruppe 2		
0-Gruppe	13.02.2025-13.02.2025 Einzeltermin	Do 13:00 - 16:00	Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3

18998**Qualitätssicherung von Software****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	Vogel, Ronny	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0052, FMI-IN3361, FMI-IN3363, FMI-IN3364, FMI-IN3362	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Bemerkungen

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

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	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-IN3361, FMI-IN3362, FMI-IN3364, FMI-IN0052, FMI-IN3363	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

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 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 Deep Learning gespannt.

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 / Blunk, Jan	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0084, FMI-IN3268, FMI-IN3269, FMI-IN3267, FMI-IN3270	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3
	17.10.2024-06.02.2025	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.021
	wöchentlich		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

10237**Mobiler Code****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3361, FMI-IN3363, FMI-IN3362, FMI-IN0067, FMI-IN3364, FMI-IN3346, FMI-IN3347, FMI-IN3348	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025	Mo 10:00 - 12:00
	wöchentlich	EAP2 Raum 1222

15459**Spezielle Probleme im Rechnersehen****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Dr. rer. nat. Sickert, Sven / Müsse, Cornelia		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3318, FMI-IN3317, FMI-IN3316, FMI-IN0085		
O-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.021 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 BildverarbeitungZulassungsvoraussetzung für das Modul ist eine zeitgleiche Belegung eines Moduls Projekt-, Bachelor- oder Masterarbeit 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). Weitere Informationen zur Veranstaltungen finden Sie auch auf der Webseite des Lehrstuhls.

10167**SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I/II****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Praktikum		6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hagen, Matthias / Reimer, Jan Heinrich / Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta / Schöne, David / Petzold, Eleonora		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3238, FMI-IN3237, FMI-IN0065, FMI-IN0051, FMI-IN0065, FMI-IN0051, FMI-IN3358, FMI-IN3359		
O-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

Kommentare

Neben fachlichen Kenntnissen sind in der Informatik auch Eigenständigkeit, Teamfähigkeit, Ergebnispräsentation, Kommunikation mit Auftraggebern, sowie Zeit- und Projektmanagement wichtige Kompetenzen im Arbeitsalltag. Diese Veranstaltung bietet die Möglichkeit im Rahmen eines Projekts diese Fähigkeiten zu trainieren. Die angebotenen Projekte befassen sich mit realen Anwendungsproblemen, welche durch Unternehmen oder Forschungsgruppen bereitgestellt werden. In einer begleitenden Vorlesung werden zudem hilfreiche Methoden und Werkzeuge vorgestellt und durch Gastvorträge Einblicke in die praktische Ausgestaltung von Softwareentwicklungsprozessen in Firmen gewährt. Projektablauf • Bearbeitung eines Projekts in Teams von 3 bis 4 Personen • Vorstellung der Projekte, Rahmenbedingungen und Inhalte in der ersten Vorlesungswoche (Anwesenheit zwingend erforderlich) • Vergabe der Projekte in der zweiten Vorlesungswoche (rechtzeitige Mitteilung der Projektwünsche zwingend erforderlich) • Anwendung des Vorgehensmodells Scrum bei der Durchführung der Projekte • Einführung in Scrum in der zweiten Vorlesungswoche (einmaliger Doppeltermin) • Durchführung von Sprint Review und Planungsmeetings im Team mit dem Projektgeber ("Product Owner") alle zwei Wochen • Diskussion von Zwischenständen, Berichten der Retrospektiven, sowie Vorstellen der Projektergebnisse am Ende der Vorlesungszeit Ziele der Lehrveranstaltung • Entwicklung der Eigenständigkeit und Teamfähigkeit, sowie der Kompetenzen in Präsentation, Kommunikation, Zeit- und Projektmanagement • Befähigung zur agilen Softwareentwicklung mit Scrum • Befähigung zum Umgang mit Werkzeugen für die Softwareentwicklung im Team, sowie Zeit- und Projektmanagement • Befähigung zur Anwendung individuell benötigter Technologien im Rahmen des Projekts Belegungsmöglichkeiten • "Softwareentwicklungsprojekt 1" (SWEP-1: für den Bachelor) • "Softwareentwicklungsprojekt 2" (SWEP-2: für den Master) • "Offenes Softwareentwicklungsprojekt" (EAH Jena) Voraussetzungen • Die formalen Voraussetzungen Ihres Moduls (SWEP-1, SWEP-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.

Seminare

46808

ALG: 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, FMI-IN3801, FMI-IN3802	

0-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

Kommentare

Im Seminar wird jedes Semester ein ausgewähltes Thema aus der theoretischen Informatik besprochen. Das aktuelle Thema und mögliche Vorträge werden in der ersten Sitzung bekannt gegeben, in der die Vortragsthemen auch vergeben werden. Von den Teilnehmenden wird ein Vortrag und eine ein-bis zweiseitige Ausarbeitung sowie die aktive Teilnahme am Seminar erwartet.

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	Blunk, Jan	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0110	

0-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Bemerkungen

Zur Organisation des Seminars dient Moodle. Weitere Informationen werden dort zeitnah bekanntgegeben.

Nachweise

Von jedem Seminarteilnehmer wird ein ca. 20-minütiger Vortrag, eine 10-16 Seiten lange Ausarbeitung, Anwesenheit, sowie eine aktive Mitarbeit erwartet.

168099

Illustrative Visualisierung

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.-Ing. habil. Lawonn, Kai	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003, FMI-IN0142, FMI-IN0069, FMI-IN0113, FMI-IN3801, FMI-IN3802	
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

Belegungsmöglichkeit: • BSc: FMI-IN0113 Seminar Software- und Informationssysteme • MSc: FMI-IN0069 Seminar Entwicklung und Management komplexer Softwaresysteme, FMI-IN0142 Seminar Computational and Data Science • LA Informatik : Seminar

220536**Algorithmik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Oberseminar		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Komusiewicz, Christian		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

234422**Data Management und KI****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	Thiel, Sven / Petzold, Eleonora / Ahmed, Waqas		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0069, FMI-IN0113, FMI-IN3801, FMI-IN3802		
0-Gruppe	14.10.2024-14.10.2024 Einzeltermin	Mo 10:00 - 11:00	Vorbesprechung EAP2 R. 1224a

Kommentare

Datenmanagement umfasst entsprechend dem Datenlebenszyklus die Erfassung, Speicherung, Organisation und Pflege von Daten in einem Unternehmen oder System. Es zielt darauf ab, die Qualität, Sicherheit und Verfügbarkeit von Daten zu gewährleisten, um fundierte Entscheidungen zu unterstützen. Ein effektives Datenmanagement erfordert den Einsatz geeigneter Tools, Methoden und Strategien zur Verarbeitung und Verwaltung großer Datenmengen. Dabei spielen Aspekte wie Datenintegrität, Datenschutz und Effizienz eine zentrale Rolle. Künstliche Intelligenz (KI) kann dabei helfen, diese Prozesse zu optimieren, indem sie große Datenmengen effizient analysiert, Muster erkennt und Prognosen erstellt. Durch den Einsatz von KI im Datenmanagement werden Automatisierung, Datenqualität und Entscheidungsfindung verbessert. In diesem Blockseminar sollen Sie nach der Einführungsveranstaltung eigenständig einen Schritt des Datenlebenszykluses in Hinblick auf die Verwendung von KI mit ihren Vor- und Nachteilen bearbeiten. Am Ende des Semesters präsentieren Sie Ihre Ergebnisse vor den anderen Studenten.

206795**Information Retrieval: Query Understanding****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. Hagen, Matthias		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003, FMI-IN0113		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

234036**Programmoptimierung****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	aplProf Dr. Amme, Wolfram		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3802, FMI-IN0069, FMI-IN3801		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	EAP2 R. 1222

220533**Tensor Compilers****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. Breuer, Alexander / Buchwald, Chris		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0142, FMI-IN3801, FMI-IN3802		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	EAP 2 R. 3220

180720**Visual Analytics****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.-Ing. habil. Lawonn, Kai / Eulzer, Pepe		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0069, FMI-IN0142, FMI-IN3003, FMI-IN0113		
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

199321**Visualisierung mit Unity****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 32 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. habil. Lawonn, Kai / Hombeck, Jan		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0113, FMI-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN0069, FMI-IN3003		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

Mathematik

10146

Statistische Verfahren

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Schumacher, Jens	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0741	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2

Nebenfach Mathematik

10146

Statistische Verfahren

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Schumacher, Jens	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0741	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2

Informatik M.Sc. / Computer Science M.Sc. (PO 2021)

46509

Basismodul Einführung in die BWL

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 400 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 400 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. pol. Lukas, Christian / Baur, Julian	
zugeordnet zu Modul	BW34.1-MP, LAWiWiS.3, ESS6b, GEO 274, GEO 274, LAWiWiS.3, BW34.1-MP	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3

Bemerkungen

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

168360

BM Einführung in die BWL

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	nein	
Zugeordnete Dozenten	Baur, Julian	

207411

Visual Data Science

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. habil. Lawonn, Kai / Eulzer, Pepe	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3210, FMI-IN3211, FMI-IN3212, FMI-IN3209, FMI-IN0165	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

Säule Anwendungen

18967

Einführung in die Künstliche Intelligenz

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0017, FMI-IN1104, FMI-IN1104, FMI-IN3249, FMI-IN3250, FMI-IN1004, FMI-IN3251, FMI-IN3252	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Alle veranstaltungsrelevanten Informationen zu - Inhalt, - empfohlenen und erwarteten Vorkenntnissen, - Zusammensetzung der Lehrveranstaltung, - Voraussetzungen für die Zulassung zur Modulprüfung und - Prüfungsform finden sich in der Modulbeschreibung von FMI-IN0017 aus dem Modulkatalog des M.Sc. Informatik (PO-Version 2016). Nur diese Modulbeschreibung ist rechtsverbindlich. Bitte informieren Sie sich daher dort.

19077

Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes	
zugeordnet zu Modul	MED-MDS006, FMI-IN0018, FMI-IN3251, FMI-IN3250, FMI-IN3249, FMI-IN3252	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Alle veranstaltungsrelevanten Informationen zu - Inhalt, - empfohlenen und erwarteten Vorkenntnissen, - Zusammensetzung der Lehrveranstaltung, - Voraussetzungen für die Zulassung zur Modulprüfung und - Prüfungsform finden sich in der Modulbeschreibung von FMI-IN0018 aus dem Modulkatalog des M.Sc. Informatik (PO-Version 2016). Nur diese Modulbeschreibung ist rechtsverbindlich. Bitte informieren Sie sich daher dort.

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: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Müsse, Cornelia	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0156, FMI-IN3261, FMI-IN3262	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

36285

Maschinelles Lernen und Datamining

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 70 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Dr.-Ing. Bodesheim, Paul	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN0034, FMI-IN3269, FMI-IN3268, FMI-IN3267, FMI-IN3270	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 109 Sellierstraße 6
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3

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

Art der Veranstaltung	Praktikum	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0058, FMI-IN3222, FMI-IN3223, FMI-IN3221, FMI-IN3224	

0-Gruppe	09.10.2024-09.10.2024 Einzeltermin	Mi 10:15 - 11:15 Vorbesprechung (Online)
----------	---------------------------------------	---

Bemerkungen

ACHTUNG: NEUES FORMAT IM WS 24/25 In diesem Wintersemester ist die Veranstaltung wie folgt organisiert: Vorbesprechung in der ersten Vorlesungswoche reguläre Vorlesungszeit: Bearbeiten von bereitgestellten Vorlesungsvideos ggf auch Arbeiten am Projekt
Blockveranstaltung: Woche ab dem 17.03.2025 - Vertiefung der Vorlesungsinhalte; Besprechung/Unterstützung zum Projekt. Prüfung: erste Woche der Vorlesungszeit des SoSe

Nachweise

Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist die erfolgreiche Bearbeitung des Projektes. In der mündlichen Prüfung wird das Projekt präsentiert und diskutiert.

10167**SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I/II****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Praktikum	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hagen, Matthias / Reimer, Jan Heinrich / Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta / Schöne, David / Petzold, Eleonora	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3238, FMI-IN3237, FMI-IN0065, FMI-IN0051, FMI-IN0065, FMI-IN0051, FMI-IN3358, FMI-IN3359	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 201
----------	--------------------------------------	-----------------------------------	-------------

Kommentare

Neben fachlichen Kenntnissen sind in der Informatik auch Eigenständigkeit, Teamfähigkeit, Ergebnispräsentation, Kommunikation mit Auftraggebern, sowie Zeit- und Projektmanagement wichtige Kompetenzen im Arbeitsalltag. Diese Veranstaltung bietet die Möglichkeit im Rahmen eines Projekts diese Fähigkeiten zu trainieren. Die angebotenen Projekte befassen sich mit realen Anwendungsproblemen, welche durch Unternehmen oder Forschungsgruppen bereitgestellt werden. In einer begleitenden Vorlesung werden zudem hilfreiche Methoden und Werkzeuge vorgestellt und durch Gastvorträge Einblicke in die praktische Ausgestaltung von Softwareentwicklungsprozessen in Firmen gewährt. Projektablauf • Bearbeitung eines Projekts in Teams von 3 bis 4 Personen • Vorstellung der Projekte, Rahmenbedingungen und Inhalte in der ersten Vorlesungswoche (Anwesenheit zwingend erforderlich) • Vergabe der Projekte in der zweiten Vorlesungswoche (rechtzeitige Mitteilung der Projektwünsche zwingend erforderlich) • Anwendung des Vorgehensmodells Scrum bei der Durchführung der Projekte • Einführung in Scrum in der zweiten Vorlesungswoche (einmaliger Doppeltermin) • Durchführung von Sprint Review und Planungsmeetings im Team mit dem Projektgeber ("Product Owner") alle zwei Wochen • Diskussion von Zwischenständen, Berichten der Retrospektiven, sowie Vorstellen der Projektergebnisse am Ende der Vorlesungszeit Ziele der Lehrveranstaltung • Entwicklung der Eigenständigkeit und Teamfähigkeit, sowie der Kompetenzen in Präsentation, Kommunikation, Zeit- und Projektmanagement • Befähigung zur agilen Softwareentwicklung mit Scrum • Befähigung zum Umgang mit Werkzeugen für die Softwareentwicklung im Team, sowie Zeit- und Projektmanagement • Befähigung zur Anwendung individuell benötigter Technologien im Rahmen des Projekts Belegungsmöglichkeiten • "Softwareentwicklungsprojekt 1" (SWEP-1: für den Bachelor) • "Softwareentwicklungsprojekt 2" (SWEP-2: für den Master) • "Offenes Softwareentwicklungsprojekt" (EAH Jena) Voraussetzungen • Die formalen Voraussetzungen Ihres Moduls (SWEP-1, SWEP-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.

Säule Systeme

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	Penzel, Niklas	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0111, FMI-IN0111, FMI-IN0044, FMI-IN3328, FMI-IN3329	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025	Mi 16:00 - 18:00	PC-Pool 413
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2

Bemerkungen

Diese Veranstaltung findet im WiSe 2022/23 statt. Weitere Informationen

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, FMI-IN3305, FMI-IN3301, FMI-IN3302, FMI-IN3303, FMI-IN3304	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025	Do 14:00 - 16:00	PC-Pool 415
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2

65673

Big Data

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Schoder, Johannes / Rostalsky, Jurek / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0141, FMI-IN3307, FMI-IN3308, FMI-IN3309, FMI-IN3310, FMI-IN3311	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 2.025
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3
			Vorlesung
	15.10.2024-04.02.2025	Di 10:00 - 12:00	PC-Pool 415
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2
			Übung Gruppe 1
	17.10.2024-06.02.2025	Do 10:00 - 12:00	PC-Pool 415
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2
			Übung Gruppe 2

19059**Compilerbau****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. Grelck, Clemens		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0053, FMI-IN0053, FMI-IN3384, FMI-IN3385, FMI-IN3383, FMI-IN3386, FMI-IN3387		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 14:00	R. 1222 EAP2

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 / Mitschunas, Johannes		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0023, FMI-IN0023, FMI-IN3369, FMI-IN3370, FMI-IN3368, FMI-IN3371		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 14-täglich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	23.10.2024-05.02.2025 14-täglich	Mi 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Alle veranstaltungsrelevanten Informationen zu - Inhalt, - empfohlenen und erwarteten Vorkenntnissen, - Zusammensetzung der Lehrveranstaltung, - Voraussetzungen für die Zulassung zur Modulprüfung und - Prüfungsform finden sich in der Modulbeschreibung zur Veranstaltung. Nur diese Modulbeschreibung ist rechtsverbindlich. Bitte informieren Sie sich daher dort.

206788**Information Retrieval****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hagen, Matthias / Reimer, Jan Heinrich		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0174, FMI-IN3354, FMI-IN3353, FMI-IN3355, FMI-IN3356, FMI-IN3357		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1

Kommentare

Bachelorstudierende müssen sich für die Prüfung über das Formular Modulprüfungsanmeldung (<https://www.fmi.uni-jena.de/studium/studienorganisation>) anmelden. Die Prüfung zählt in den Bereich praktische Informatik.

10237**Mobiler Code****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3361, FMI-IN3363, FMI-IN3362, FMI-IN0067, FMI-IN3364, FMI-IN3346, FMI-IN3347, FMI-IN3348	
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 EAP2 Raum 1222

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: 80 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Schoder, Johannes / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0136, FMI-IN3338, FMI-IN3339, FMI-IN3341, FMI-IN3337, FMI-IN3340	
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 Hörsaal 235 Fürstengraben 1 Vorlesung für beide Gruppen
	22.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2 Übung Gruppe 1
	22.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2 Übung Gruppe 2
	13.02.2025-13.02.2025 Einzeltermin	Do 13:00 - 16:00 Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3

18998**Qualitätssicherung von Software****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	Vogel, Ronny	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0052, FMI-IN3361, FMI-IN3363, FMI-IN3364, FMI-IN3362	
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00 Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

Bemerkungen

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

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 35 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Penzel, Niklas / Müsse, Cornelia	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0046, FMI-IN3323, FMI-IN3325, FMI-IN3324, FMI-IN3326	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Vorlesung	Seminarraum 1.014 Carl-Zeiß-Straße 3
	16.10.2024-05.02.2025 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00 Vorlesung im Wechsel mit Übung 1	Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2024-05.02.2025 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00 Übung 1 im Wechsel mit Vorlesung	Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2024-05.02.2025 14-täglich	Mi 14:00 - 16:00 Übung 2	Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3

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! Weitere Modulinformationen.

Empfohlene Literatur

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

15459**Spezielle Probleme im Rechnersehen****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Dr. rer. nat. Sickert, Sven / Müsse, Cornelia	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3318, FMI-IN3317, FMI-IN3316, FMI-IN0085	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.021 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 Projekt-, Bachelor- oder Masterarbeit 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). Weitere Informationen zur Veranstaltungen finden Sie auch auf der Webseite des Lehrstuhls.

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	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-IN3361, FMI-IN3362, FMI-IN3364, FMI-IN0052, FMI-IN3363	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

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 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 Deep Learning gespannt.

10167**SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I/II****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Praktikum	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hagen, Matthias / Reimer, Jan Heinrich / Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta / Schöne, David / Petzold, Eleonora	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3238, FMI-IN3237, FMI-IN0065, FMI-IN0051, FMI-IN0065, FMI-IN0051, FMI-IN3358, FMI-IN3359	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstiege 1
----------	--------------------------------------	------------------	-------------------------------

Kommentare

Neben fachlichen Kenntnissen sind in der Informatik auch Eigenständigkeit, Teamfähigkeit, Ergebnispräsentation, Kommunikation mit Auftraggebern, sowie Zeit- und Projektmanagement wichtige Kompetenzen im Arbeitsalltag. Diese Veranstaltung bietet die Möglichkeit im Rahmen eines Projekts diese Fähigkeiten zu trainieren. Die angebotenen Projekte befassen sich mit realen Anwendungsproblemen, welche durch Unternehmen oder Forschungsgruppen bereitgestellt werden. In einer begleitenden Vorlesung werden zudem hilfreiche Methoden und Werkzeuge vorgestellt und durch Gastvorträge Einblicke in die praktische Ausgestaltung von Softwareentwicklungsprozessen in Firmen gewährt. Projekttablauf • Bearbeitung eines Projekts in Teams von 3 bis 4 Personen • Vorstellung der Projekte, Rahmenbedingungen und Inhalte in der ersten Vorlesungswoche (Anwesenheit zwingend erforderlich) • Vergabe der Projekte in der zweiten Vorlesungswoche (rechtzeitige Mitteilung der Projektwünsche zwingend erforderlich) • Anwendung des Vorgehensmodells Scrum bei der Durchführung der Projekte • Einführung in Scrum in der zweiten Vorlesungswoche (einmaliger Doppeltermin) • Durchführung von Sprint Review und Planungsmeetings im Team mit dem Projektgeber ("Product Owner") alle zwei Wochen • Diskussion von Zwischenständen, Berichten der Retrospektiven, sowie Vorstellen der Projektergebnisse am Ende der Vorlesungszeit Ziele der Lehrveranstaltung • Entwicklung der Eigenständigkeit und Teamfähigkeit, sowie der Kompetenzen in Präsentation, Kommunikation, Zeit- und Projektmanagement • Befähigung zur agilen Softwareentwicklung mit Scrum • Befähigung zum Umgang mit Werkzeugen für die Softwareentwicklung im Team, sowie Zeit- und Projektmanagement • Befähigung zur Anwendung individuell benötigter Technologien im Rahmen des Projekts Belegungsmöglichkeiten • "Softwareentwicklungsprojekt 1" (SWEP-1: für den Bachelor) • "Softwareentwicklungsprojekt 2" (SWEP-2: für den Master) • "Offenes Softwareentwicklungsprojekt" (EAH Jena) Voraussetzungen • Die formalen Voraussetzungen Ihres Moduls (SWEP-1, SWEP-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.

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 / Blunk, Jan	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0084, FMI-IN3268, FMI-IN3269, FMI-IN3267, FMI-IN3270	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3
	17.10.2024-06.02.2025	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.021
	wöchentlich		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

Säule Theorie**19006****Algorithm Engineering****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 43 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Blacher, Mark	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0119, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN3163, FMI-IN3164, FMI-IN3161, FMI-IN3162, FMI-IN3407, FMI-IN3408, FMI-IN3409	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025	Do 10:00 - 12:00	PC-Pool 413
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2

234354**Höhere Algorithmik****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	Morawietz, Nils	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3407, FMI-IN3408, FMI-IN3409	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

19106**Komplexitätstheorie****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.rer.nat. Beyersdorff, Olaf	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0028, FMI-IN3429, FMI-IN3427, FMI-IN3428	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Diese Vorlesung kann wahlweise als Modul mit 6 LP (Modulnummer FMI-IN0028) oder mit 3 LP (Modulnummer FMI-IN0031) belegt werden. Bei Belegung mit 3 LP ist nur der Stoff der ersten Semesterhälfte prüfungsrelevant.

234094**Probabilistic Machine Learning****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3455, FMI-IN3456	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

234096**Probabilistic Machine Learning (Lab)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Blacher, Mark		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3441, FMI-IN3442, FMI-IN3443		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 16:00	Hörsaal 109 Sellierstraße 6

Seminare**220536****Algorithmik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Oberseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Komusiewicz, Christian		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

46808**ALG: 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, FMI-IN3801, FMI-IN3802		
0-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Im Seminar wird jedes Semester ein ausgewähltes Thema aus der theoretischen Informatik besprochen. Das aktuelle Thema und mögliche Vorträge werden in der ersten Sitzung bekannt gegeben, in der die Vortragsthemen auch vergeben werden. Von den Teilnehmenden wird ein Vortrag und eine ein-bis zweiseitige Ausarbeitung sowie die aktive Teilnahme am Seminar erwartet.

234400**Ausgewählte Kapitel der Kryptographie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0050, FMI-IN3802, FMI-MA3801, FMI-MA3802, FMI-IN3801		

0-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

234422**Data Management und KI****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	Thiel, Sven / Petzold, Eleonora / Ahmed, Waqas	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0069, FMI-IN0113, FMI-IN3801, FMI-IN3802	

0-Gruppe	14.10.2024-14.10.2024 Einzeltermin	Mo 10:00 - 11:00 Vorbesprechung EAP2 R. 1224a
----------	---------------------------------------	--

Kommentare

Datenmanagement umfasst entsprechend dem Datenlebenszyklus die Erfassung, Speicherung, Organisation und Pflege von Daten in einem Unternehmen oder System. Es zielt darauf ab, die Qualität, Sicherheit und Verfügbarkeit von Daten zu gewährleisten, um fundierte Entscheidungen zu unterstützen. Ein effektives Datenmanagement erfordert den Einsatz geeigneter Tools, Methoden und Strategien zur Verarbeitung und Verwaltung großer Datenmengen. Dabei spielen Aspekte wie Datenintegrität, Datenschutz und Effizienz eine zentrale Rolle. Künstliche Intelligenz (KI) kann dabei helfen, diese Prozesse zu optimieren, indem sie große Datenmengen effizient analysiert, Muster erkennt und Prognosen erstellt. Durch den Einsatz von KI im Datenmanagement werden Automatisierung, Datenqualität und Entscheidungsfindung verbessert. In diesem Blockseminar sollen Sie nach der Einführungsveranstaltung eigenständig einen Schritt des Datenlebenszyklus in Hinblick auf die Verwendung von KI mit ihren Vor- und Nachteilen bearbeiten. Am Ende des Semesters präsentieren Sie Ihre Ergebnisse vor den anderen Studenten.

168099**Illustrative Visualisierung****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.-Ing. habil. Lawonn, Kai	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003, FMI-IN0142, FMI-IN0069, FMI-IN0113, FMI-IN3801, FMI-IN3802	
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	---

Kommentare

Belegungsmöglichkeit: • BSc: FMI-IN0113 Seminar Software- und Informationssysteme • MSc: FMI-IN0069 Seminar Entwicklung und Management komplexer Softwaresysteme, FMI-IN0142 Seminar Computational and Data Science • LA Informatik : Seminar

206795**Information Retrieval: Query Understanding****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. Hagen, Matthias	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003, FMI-IN0113	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

234036**Programmoptimierung****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	aplProf Dr. Amme, Wolfram	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3802, FMI-IN0069, FMI-IN3801	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 EAP2 R. 1222
----------	--------------------------------------	----------------------------------

220533**Tensor Compilers****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. Breuer, Alexander / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0142, FMI-IN3801, FMI-IN3802	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 EAP 2 R. 3220
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

199321**Visualisierung mit Unity****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 32 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. habil. Lawonn, Kai / Hombeck, Jan	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0113, FMI-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN0069, FMI-IN3003	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	--

Bereich Mathematik

Aus der Studienordnung: „Im Bereich Mathematik können Wahlpflichtmodule aus dem Angebot der Mathematik- Studiengänge der Fakultät für Mathematik und Informatik belegt werden.“

Sie finden hier nur eine Auswahl an möglichen Veranstaltungsbelegungen. Prüfen Sie bei Interesse bitte selbstständig das Vorlesungsverzeichnis der Mathematik-Studiengänge.

233751**Lie-Algebren****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung/Übung 4 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 5 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Ambrosio, Filippo**zugeordnet zu Modul** FMI-MA3161, FMI-MA3162, FMI-MA3163, FMI-MA3164

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Lie algebras arise naturally in mathematics and physics (tangent spaces at the identity of Lie groups, vector fields over a differentiable manifold) and they can be thought of as spaces of infinitesimal symmetries. A Lie algebra is a vector space equipped with a non-associative operation called Lie bracket which can be interpreted as the linear shadow of some noncommutative operation on another structure.

Bemerkungen

The examination will be on the contents covered in class. During the examination the student will be required to show that they acquired some practical competences (i.e., solve some simple exercises or parts of exercises or discuss examples) and that they can contextualize them to the theoretical setting covered during the lectures (i.e., recall definitions and results).

Empfohlene Literatur

We will mainly follow the book Introduction to Lie algebras and representation theory by James E. Humphreys, Graduate Texts in Mathematics 9, Second printing, revised, 1978.

10146**Statistische Verfahren****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung/Übung 4 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Dr. rer. nat. Schumacher, Jens**zugeordnet zu Modul** FMI-MA0741

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2

Bioinformatik M.Sc. / Bioinformatics M.Sc.

220378**Skriptsprachen für Data Science****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Schlatt, Ferdinand / Univ.Prof. Dr. Hagen, Matthias		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0180		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

207411**Visual Data Science****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. habil. Lawonn, Kai / Eulzer, Pepe		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3210, FMI-IN3211, FMI-IN3212, FMI-IN3209, FMI-IN0165		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

193139**Visualisierung biologischer Daten****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar		
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Stark, Heiko / Schowtka, Kathrin		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0021, FMI-BI0023, FMI-BI0022, FMI-BI0024		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	EAP2 SR 3423

220501**Werkzeuge der Mustererkennung
und des Maschinellen Lernens****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Blunk, Jan / Penzel, Niklas / Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0086, FMI-IN3261, FMI-IN3262		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2

Bioinformatik

19134

3D-Strukturen biologischer Makromoleküle

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. Schuster, Stefan / Dimitriew, Wassili / Schowtka, Kathrin		
zugeordnet zu Modul	BB3.MLS4, BB3.MLS4, FMI-BI0001, BBC3.A12, BBC3.A12, BEBW 6, BB022		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

55382

3D-Strukturen biologischer Makromoleküle (FMI-BI0001, BB022, 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: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dimitriew, Wassili / Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan / Schowtka, Kathrin		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0001, BB3.MLS4, BB3.MLS4, BBC3.A12, BB022		
1-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Beginn: 29.10.2024	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

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 / Kretschmer, Fleming / Schowtka, Kathrin		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0008		
Weblinks	https://bio.informatik.uni-jena.de/2020/10/lehre-im-wintersemester-2020-21/		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
		Vorlesung	
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
	Übung		
	21.10.2024-03.02.2025 14-tägig	Mo 14:00 - 16:00	Tutorium EAP2 SR 3423

Kommentare

Die Vorlesung wird als Video angeboten und kann jederzeit runtergeladen werden.

140803**Image-based Systems Biology****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. Figge, Marc Thilo		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0053		
Weblinks	https://www.leibniz-hki.de/en/lecture-details.html?teaching=71		
0-Gruppe	14.10.2024-14.10.2024 wöchentlich	Mo 11:00 - 12:00	First Meeting, see below

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 lectures take place in person (as long as possible), starting on Monday October 14th, 2024 at 11 am at the Leibniz-HKI, Adolf-Reichwein-Str. 23, 07745 Jena. We will meet in the seminar room 'Alexander Fleming', which is located in the building A8, on the ground floor (turn left after entering the building). The following dates and times of the lecture will be settled during this first meeting together with the needs of the students.

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		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

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 / Dwivedi, Shalu / Schowtka, Kathrin		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0019, FMI-BI0019		
Weblinks	https://www.schleiden.uni-jena.de/Bioinformatik_Optimalitaetsprinzipien.html		

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Vorlesung	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Beginn: 24.10.2024	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Praktikum	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Marz, Manuela / Dr.rer.nat. Barth, Emanuel	

0-Gruppe	18.10.2024-18.10.2024 Einzeltermin	Fr 14:00 - 15:00 Vorbesprechung
----------	---------------------------------------	------------------------------------

Kommentare

Das Praktikum wird in der vorlesungsfreien Zeit durchgeführt (2 Wochen). Bitte melden Sie sich mit der Formular 'Modulprüfungsanmeldung' zur Prüfung an. Das Modul ist noch nicht in Friedolin hinterlegt.

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.

36278**Currents in Bioinformatics****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	Brinkmann, Leopold / Schowtka, Kathrin	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0024, FMI-BI0022, FMI-BI0021, FMI-BI0023	
Weblinks	https://bio.informatik.uni-jena.de/2020/10/lehre-im-wintersemester-2020-21/	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00 EAP2 SR 3423
----------	--------------------------------------	----------------------------------

Kommentare

Das Seminar kann als Seminar Bioinformatik 1-4 (FMI-BI0021 bis FMI-BI0024) belegt werden.

66030**Literatureseminar Bioinformatik****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. Marz, Manuela / Dr.rer.nat. Barth, Emanuel	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0022, FMI-BI0024, FMI-BI0023, FMI-BI0021	
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Leutragraben 1 S0801

78347**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	Univ.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	
0-Gruppe	06.11.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 s.t. Leibnitz-HKI; SR "Alexander Fleming"

Kommentare

Time and Place: The seminars take place This seminar takes place in person (as long as possible) on Mondays from 10 am (s.t.) starting from November 6, 2023 at the Leibniz-HKI, Adolf-Reichwein-Str. 23, 07745 Jena. We will meet in the seminar room 'Alexander Fleming', which is located in the building A8, on the ground floor (turn left after entering the building).

Bemerkungen

The seminar is associated with Module FMI-BI0021-24 Seminar Bioinformatik 1-4 (3 LP each).

121103**Theoretische Systembiologie****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	Chakraborty, Suman / Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan / Schowtka, Kathrin	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0024, FMI-BI0023, FMI-BI0022, FMI-BI0021	
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 13:00 - 14:00 EAP2 SR 3423

193139**Visualisierung biologischer Daten****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Stark, Heiko / Schowtka, Kathrin	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0021, FMI-BI0023, FMI-BI0022, FMI-BI0024	
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 EAP2 SR 3423

Informatik**19006****Algorithm Engineering****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 43 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Blacher, Mark		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0119, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN3163, FMI-IN3164, FMI-IN3161, FMI-IN3162, FMI-IN3407, FMI-IN3408, FMI-IN3409		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 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: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Müsse, Cornelia		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0156, FMI-IN3261, FMI-IN3262		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

19106**Komplexitätstheorie****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.rer.nat. Beyersdorff, Olaf		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0028, FMI-IN3429, FMI-IN3427, FMI-IN3428		

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Diese Vorlesung kann wahlweise als Modul mit 6 LP (Modulnummer FMI-IN0028) oder mit 3 LP (Modulnummer FMI-IN0031) belegt werden. Bei Belegung mit 3 LP ist nur der Stoff der ersten Semesterhälfte prüfungsrelevant.

10167

SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I/II

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Praktikum	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hagen, Matthias / Reimer, Jan Heinrich / Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta / Schöne, David / Petzold, Eleonora	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3238, FMI-IN3237, FMI-IN0065, FMI-IN0051, FMI-IN0065, FMI-IN0051, FMI-IN3358, FMI-IN3359	
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

Kommentare

Neben fachlichen Kenntnissen sind in der Informatik auch Eigenständigkeit, Teamfähigkeit, Ergebnispräsentation, Kommunikation mit Auftraggebern, sowie Zeit- und Projektmanagement wichtige Kompetenzen im Arbeitsalltag. Diese Veranstaltung bietet die Möglichkeit im Rahmen eines Projekts diese Fähigkeiten zu trainieren. Die angebotenen Projekte befassen sich mit realen Anwendungsproblemen, welche durch Unternehmen oder Forschungsgruppen bereitgestellt werden. In einer begleitenden Vorlesung werden zudem hilfreiche Methoden und Werkzeuge vorgestellt und durch Gastvorträge Einblicke in die praktische Ausgestaltung von Softwareentwicklungsprozessen in Firmen gewährt. Projekttablauf • Bearbeitung eines Projekts in Teams von 3 bis 4 Personen • Vorstellung der Projekte, Rahmenbedingungen und Inhalte in der ersten Vorlesungswoche (Anwesenheit zwingend erforderlich) • Vergabe der Projekte in der zweiten Vorlesungswoche (rechtzeitige Mitteilung der Projektwünsche zwingend erforderlich) • Anwendung des Vorgehensmodells Scrum bei der Durchführung der Projekte • Einführung in Scrum in der zweiten Vorlesungswoche (einmaliger Doppeltermin) • Durchführung von Sprint Review und Planungsmeetings im Team mit dem Projektgeber ("Product Owner") alle zwei Wochen • Diskussion von Zwischenständen, Berichten der Retrospektiven, sowie Vorstellen der Projektergebnisse am Ende der Vorlesungszeit Ziele der Lehrveranstaltung • Entwicklung der Eigenständigkeit und Teamfähigkeit, sowie der Kompetenzen in Präsentation, Kommunikation, Zeit- und Projektmanagement • Befähigung zur agilen Softwareentwicklung mit Scrum • Befähigung zum Umgang mit Werkzeugen für die Softwareentwicklung im Team, sowie Zeit- und Projektmanagement • Befähigung zur Anwendung individuell benötigter Technologien im Rahmen des Projekts Belegungsmöglichkeiten • "Softwareentwicklungsprojekt 1" (SWEP-1: für den Bachelor) • "Softwareentwicklungsprojekt 2" (SWEP-2: für den Master) • "Offenes Softwareentwicklungsprojekt" (EAH Jena) Voraussetzungen • Die formalen Voraussetzungen Ihres Moduls (SWEP-1, SWEP-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.

19058

Semantic Web Technologies (VS-Spezialisierung I)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praktikum	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0058, FMI-IN3222, FMI-IN3223, FMI-IN3221, FMI-IN3224	
0-Gruppe	09.10.2024-09.10.2024 Einzeltermin	Mi 10:15 - 11:15 Vorbesprechung (Online)

Bemerkungen

ACHTUNG: NEUES FORMAT IM WS 24/25 In diesem Wintersemester ist die Veranstaltung wie folgt organisiert: Vorbesprechung in der ersten Vorlesungswoche reguläre Vorlesungszeit: Bearbeiten von bereitgestellten Vorlesungsvideos ggf auch Arbeiten am Projekt Blockveranstaltung: Woche ab dem 17.03.2025 - Vertiefung der Vorlesungsinhalte; Besprechung/Unterstützung zum Projekt. Prüfung: erste Woche der Vorlesungszeit des SoSe

Nachweise

Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung ist die erfolgreiche Bearbeitung des Projektes. In der mündlichen Prüfung wird das Projekt präsentiert und diskutiert.

18998

Qualitätssicherung von Software

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	Vogel, Ronny	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0052, FMI-IN3361, FMI-IN3363, FMI-IN3364, FMI-IN3362	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Bemerkungen

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

153090

Statische Codeanalyse (SWT-Spezialisierung I)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	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-IN3361, FMI-IN3362, FMI-IN3364, FMI-IN0052, FMI-IN3363	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

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 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 Deep Learning gespannt.

19059**Compilerbau****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. Grelck, Clemens		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0053, FMI-IN0053, FMI-IN3384, FMI-IN3385, FMI-IN3383, FMI-IN3386, FMI-IN3387		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 14:00	R. 1222 EAP2

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0017, FMI-IN1104, FMI-IN1104, FMI-IN3249, FMI-IN3250, FMI-IN1004, FMI-IN3251, FMI-IN3252		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Alle veranstaltungsrelevanten Informationen zu - Inhalt, - empfohlenen und erwarteten Vorkenntnissen, - Zusammensetzung der Lehrveranstaltung, - Voraussetzungen für die Zulassung zur Modulprüfung und - Prüfungsform finden sich in der Modulbeschreibung von FMI-IN0017 aus dem Modulkatalog des M.Sc. Informatik (PO-Version 2016). Nur diese Modulbeschreibung ist rechtsverbindlich. Bitte informieren Sie sich daher dort.

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes		
zugeordnet zu Modul	MED-MDS006, FMI-IN0018, FMI-IN3251, FMI-IN3250, FMI-IN3249, FMI-IN3252		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Alle veranstaltungsrelevanten Informationen zu - Inhalt, - empfohlenen und erwarteten Vorkenntnissen, - Zusammensetzung der Lehrveranstaltung, - Voraussetzungen für die Zulassung zur Modulprüfung und - Prüfungsform finden sich in der Modulbeschreibung von FMI-IN0018 aus dem Modulkatalog des M.Sc. Informatik (PO-Version 2016). Nur diese Modulbeschreibung ist rechtsverbindlich. Bitte informieren Sie sich daher dort.

234354**Höhere Algorithmik****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	Morawietz, Nils	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3407, FMI-IN3408, FMI-IN3409	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	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: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 70 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Dr.-Ing. Bodesheim, Paul	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN0034, FMI-IN3269, FMI-IN3268, FMI-IN3267, FMI-IN3270	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 109 Sellierstraße 6
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3

10237**Mobiler Code****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3361, FMI-IN3363, FMI-IN3362, FMI-IN0067, FMI-IN3364, FMI-IN3346, FMI-IN3347, FMI-IN3348	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 EAP2 Raum 1222
----------	--------------------------------------	------------------------------------

234094**Probabilistic Machine Learning****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3455, FMI-IN3456	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

234096**Probabilistic Machine Learning (Lab)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Blacher, Mark	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3441, FMI-IN3442, FMI-IN3443	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 16:00	Hörsaal 109 Sellierstraße 6
----------	--------------------------------------	------------------	--------------------------------

234036**Programmoptimierung****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	aplProf Dr. Amme, Wolfram	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3802, FMI-IN0069, FMI-IN3801	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 EAP2 R. 1222
----------	--------------------------------------	----------------------------------

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Schumacher, Jens	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0741	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	15.10.2024-04.02.2025 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: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 43 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Blacher, Mark		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0119, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN3163, FMI-IN3164, FMI-IN3161, FMI-IN3162, FMI-IN3407, FMI-IN3408, FMI-IN3409		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

65673

Big Data

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bückner, Martin / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Schoder, Johannes / Rostalsky, Jurek / Buchwald, Chris		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0141, FMI-IN3307, FMI-IN3308, FMI-IN3309, FMI-IN3310, FMI-IN3311		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 Vorlesung	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Übung Gruppe 1	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Übung Gruppe 2	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2

36282

Datenbanken & Informationssysteme / Datenbanksysteme I

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hagen, Matthias / Fröbe, Maik		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0008, FMI-IN1002, FMI-IN5002, FMI-IN2000		

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 250 Fürstengraben 1
	Vorlesung für beide Gruppen		
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	Übung Gruppe 1		
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
Übung Gruppe 2			
18.02.2025-18.02.2025 Einzeltermin	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal E014 Helmholtzweg 5	
Klausur			
25.03.2025-25.03.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1	
Nachklausur			

65674**Mathematische Modelle für Optimierungsprobleme****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dörfler, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1612	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

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: 80 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Schoder, Johannes / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0136, FMI-IN3338, FMI-IN3339, FMI-IN3341, FMI-IN3337, FMI-IN3340	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 235 Fürstengraben 1
	Vorlesung für beide Gruppen		
	22.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
	Übung Gruppe 1		
0-Gruppe	22.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
	Übung Gruppe 2		
0-Gruppe	13.02.2025-13.02.2025 Einzeltermin	Do 13:00 - 16:00	Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung			4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Schumacher, Jens			
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0741			
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1	
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2	

55384**Wissenschaftliches Rechnen I (Num. Math/ Wiss. R)****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. Zumbusch, Gerhard			
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1534, FMI-MA3461, FMI-MA3464, FMI-MA3462, FMI-MA3463			
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2	
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2	

Wahlpflichtbereich Mathematik (Auswahl, unvollständig)

Die Auswahl von Lehrveranstaltungen im Wahlpflichtbereich vom M.Sc. CDS muss nach § 7 (5) SO vom Studiengangsverantwortlichen bestätigt werden. Setzen Sie sich daher vor der Belegung von Lehrveranstaltungen auf jeden Fall mit dem Studiengangsverantwortlichen in Verbindung.

9945**Algebra 1****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Green, David / Jacob, Leif	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0101	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 517
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2
	16.10.2024-05.02.2025	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal E028
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 8

Bemerkungen

Am 16.10. findet keine Übung zu der Vorlesung statt! Mit den Übungen fangen wir am 23.10. an.

Nachweise

Für die Zulassung zur Modulprüfung benötigen Sie 40% der Übungspunkte. Die Prüfung wird voraussichtlich mündlich sein.

Empfohlene Literatur

1)Michael Artin: Algebra, Birkhäuser, 1998)Jörg Bewersdorff: Algebra für Einsteiger. Vieweg, Wiesbaden 2007.3)Falko Lorenz: Einführung in die Algebra. 3. Aufl., Spektrum Akad. Verl., Heidelberg 1999.

Wahlpflichtbereich Informatik (Auswahl, unvollständig)

Die Auswahl von Lehrveranstaltungen im Wahlpflichtbereich vom M.Sc. CDS muss nach § 7 (5) SO vom Studiengangsverantwortlichen bestätigt werden. Setzen Sie sich daher vor der Belegung von Lehrveranstaltungen auf jeden Fall mit dem Studiengangsverantwortlichen in Verbindung.

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, FMI-IN3305, FMI-IN3301, FMI-IN3302, FMI-IN3303, FMI-IN3304	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025	Do 14:00 - 16:00	PC-Pool 415
	wöchentlich		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: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Müsse, Cornelia	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0156, FMI-IN3261, FMI-IN3262	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 2.025
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3

234400**Ausgewählte Kapitel der Kryptographie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0050, FMI-IN3802, FMI-MA3801, FMI-MA3802, FMI-IN3801		
0-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

234354**Höhere Algorithmik****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	Morawietz, Nils		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3407, FMI-IN3408, FMI-IN3409		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

168099**Illustrative Visualisierung****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.-Ing. habil. Lawonn, Kai		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003, FMI-IN0142, FMI-IN0069, FMI-IN0113, FMI-IN3801, FMI-IN3802		
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Belegungsmöglichkeit: • BSc: FMI-IN0113 Seminar Software- und Informationssysteme • MSc: FMI-IN0069 Seminar Entwicklung und Management komplexer Softwaresysteme, FMI-IN0142 Seminar Computational and Data Science • LA Informatik : Seminar

36285**Maschinelles Lernen und Datamining****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 70 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Dr.-Ing. Bodesheim, Paul		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN0034, FMI-IN3269, FMI-IN3268, FMI-IN3267, FMI-IN3270		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 109
	wöchentlich		Sellierstraße 6
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 1007
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3

220533**Tensor Compilers****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. Breuer, Alexander / Buchwald, Chris		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0142, FMI-IN3801, FMI-IN3802		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025	Mo 10:00 - 12:00	
	wöchentlich		EAP 2 R. 3220

180720**Visual Analytics****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.-Ing. habil. Lawonn, Kai / Eulzer, Pepe		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0069, FMI-IN0142, FMI-IN3003, FMI-IN0113		
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 121
	wöchentlich		August-Bebel-Straße 4

ASQ - Module

88444**Wirtschaftskompetenz - Grundlagen****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. pol. Schwarz, Torsten		
zugeordnet zu Modul	MUGM010, ASQ WK I, FMI-MA0904, BBGW5.1.27		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 c.t.	Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3

127301**Einführung in Linux und Shellscripting (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	Dr.rer.nat. Barth, Emanuel / Spangenberg, Jannes / Univ.Prof. Dr. Marz, Manuela		
zugeordnet zu Modul	FMI-SQ0122, FMI-SQ0121, FMI-BI0048		
0-Gruppe	18.10.2024-18.10.2024 Einzeltermin	Fr 14:00 - 15:00 Vorbesprechung	

Kommentare

2-wöchiges Praktikum in den Semesterferien

206778**Go – Ein mathematisches Strategiespiel (ASQ)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Marz, Manuela		
zugeordnet zu Modul	FMI-SQ0301		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Leutragraben 1 Raum S0801	

Lehramts-Studiengänge

15613

Forschung in der Mathematik- und Informatikdidaktik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Oberseminar

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 9 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Jun.-Prof. Dr. Rücker, Michael / Dr. Sporn, Femke

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 11:00 - 13:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------

Kommentare

Das Oberseminar findet regelmäßig im Semester statt. Bei Interesse an Themen der Forschung im Bereich Mathematik- und Informatikdidaktik wenden Sie sich bitte an die Abteilung Didaktik. Gäste sind herzlich willkommen.

Bemerkungen

Bitte beachten Sie die extra Ankündigungen.

Mathematik Lehramt Gymnasium

19171

Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Einführungsveranstaltung 2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 200 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Dr. rer. nat. Schumacher, Jens

Weblinks <https://www.fmi.uni-jena.de/vorkurs>

0-Gruppe	30.09.2024-11.10.2024 Blockveranstaltung	kA 08:00 - 10:00	Hörsaal E014 Helmholtzweg 5
----------	---	------------------	--------------------------------

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. Die Anmeldung zum Vorkurs erfolgt hier.

187032

Wissenschaftlich arbeiten für Abschlussarbeiten in der fachbezogenen Bildungsforschung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Sporn, Femke	

Kommentare

Die Veranstaltung findet als Blockveranstaltung statt. Die Termine werden rechtzeitig gemeinsam mit allen Teilnehmenden bestimmt.

Pflichtmodule

18947

Analysis 1 (MLAG)

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	Jun.-Prof. Dr. rer. nat. Sauer, Jonas	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3009	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstiege 1
----------	--------------------------------------	------------------	-------------------------------

Kommentare

Klausur

Bemerkungen

Klausur

18949

Analysis 1 (MLAG)

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	Jun.-Prof. Dr. rer. nat. Sauer, Jonas	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3009	

1-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
4-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

5-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

19016**Analysis 1 (MLAG)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 125 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Jun.-Prof. Dr. rer. nat. Sauer, Jonas		

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

15541**Analysis 3 (MLAG)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 74 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Ziebell, Jobst		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3011		

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

19141**Analysis 3 (MLAG)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Ziebell, Jobst		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3011		

1-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4

19076**Analysis 3 (MLAG)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Ziebell, Jobst		

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

15815

Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (MLAG)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 95 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Alonso Ruiz, Patricia / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3029	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 4 -E008 Carl-Zeiß-Straße 3
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

15255

Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (MLAG)

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. Alonso Ruiz, Patricia	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3029, FMI-MA5702	

1-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

18968

Geometrie (MLAG, MLAR)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 74 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3004	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal HS AZB Hans-Knöll-Straße 1
	15.10.2024-04.02.2025 14-täglich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

18969**Geometrie (MLAG, MLAR)****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-MA3004	

1-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
3-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

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 / Bernklau, Silvan	

Kommentare

Die Teilnahme ist fakultativ. Das Tutorium findet i.W. mit der Vorlesung statt.

18954**Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 (MLAG)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 130 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3023, FMI-MA7009	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 5 -E007 Carl-Zeiß-Straße 3
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

Kommentare

Informationen zum Ablauf, die Übungsblätter und weiteres Lernmaterial werden über den begleitenden Moodle-Kurs bereitgestellt.

18955**Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 (MLAG)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Übung 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik**zugeordnet zu Modul** FMI-MA3023, FMI-MA7009

1-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
4-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
5-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

166395**Didaktik der Mathematik B MLAG (VM3)****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. Sporn, Femke**zugeordnet zu Modul** FMI-MA5003, FMI-MA4005, FMI-MA4005, FMI-MA4005

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.014 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

Dies ist der Vorlesungsteil zu Didaktik der Mathematik B. Bitte beachten Sie: Als zweiter Teil ist eine Übung in Form einer Blockveranstaltung (zwei Fr/Sa-Termine) zu belegen, Veranstaltungsnummer 219965.

15689**Didaktik der Mathematik C (MLAG + MLAR)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Begleitveranstaltung zum
Praxissemester 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 16 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Albu, Carina / Michalk, Carsten / Schmidt-Röh, Anne**zugeordnet zu Modul** FMI-MA4002, FMI-MA4004

0-Gruppe	16.08.2024-16.08.2024 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 Einführungsveranstaltung für beide Gruppen
	23.08.2024-23.08.2024 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 Einführungsveranstaltung für beide Gruppen
1-Gruppe	13.09.2024-13.09.2024 Einzeltermin	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	27.09.2024-27.09.2024 Einzeltermin	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	25.10.2024-25.10.2024 Einzeltermin	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3
	08.11.2024-08.11.2024 Einzeltermin	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.11.2024-22.11.2024 Einzeltermin	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3
	06.12.2024-06.12.2024 Einzeltermin	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.12.2024-20.12.2024 Einzeltermin	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3
	17.01.2025-17.01.2025 Einzeltermin	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	13.09.2024-13.09.2024 Einzeltermin	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	27.09.2024-27.09.2024 Einzeltermin	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	25.10.2024-25.10.2024 Einzeltermin	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3
	08.11.2024-08.11.2024 Einzeltermin	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.11.2024-22.11.2024 Einzeltermin	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3
	06.12.2024-06.12.2024 Einzeltermin	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.12.2024-20.12.2024 Einzeltermin	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3
	17.01.2025-17.01.2025 Einzeltermin	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3

Bemerkungen

Termine und Ort werden in Moodle verkündet.

15678**Vorbereitungsmodul 1****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Seminar 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 22 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 22 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** aplProf Dr.rer.nat.habil. Richter, Christian**zugeordnet zu Modul** FMI-MA5001

1-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
2-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Das Modul wird auch über Moodle begleitet. Die Zulassung dort sollte nach Ihrer Zulassung im Friedolin automatisch erfolgen. Lesen Sie vor dem ersten Treffen die Hinweise im Moodle.

219965**Didaktik der Mathematik B MLAG/MLAR****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Seminar 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Dr. Sporn, Femke / Seifert, Hannes**zugeordnet zu Modul** FMI-MA5003, FMI-MA5007

1-Gruppe	22.11.2024-22.11.2024 Einzeltermin	Fr 14:00 - 18:00	Termin fällt aus !
	23.11.2024-23.11.2024 Einzeltermin	Sa 08:00 - 14:00	Termin fällt aus !
	29.11.2024-29.11.2024 Einzeltermin	Fr 14:00 - 18:00	Seminarraum 3.006 Carl-Zeiß-Straße 3
	30.11.2024-30.11.2024 Einzeltermin	Sa 08:00 - 14:00	Seminarraum 3.006 Carl-Zeiß-Straße 3
	17.01.2025-17.01.2025 Einzeltermin	Fr 14:00 - 18:00	Seminarraum 1.014 Carl-Zeiß-Straße 3
	18.01.2025-18.01.2025 Einzeltermin	Sa 08:00 - 14:00	Seminarraum 1.014 Carl-Zeiß-Straße 3

2-Gruppe	22.11.2024-22.11.2024 Einzeltermin	Fr 14:00–18:00	Termin fällt aus !
	23.11.2024-23.11.2024 Einzeltermin	Sa 08:00–14:00	Termin fällt aus !
	29.11.2024-29.11.2024 Einzeltermin	Fr 14:00 - 18:00	Seminarraum 2.008 Carl-Zeiß-Straße 3
	30.11.2024-30.11.2024 Einzeltermin	Sa 08:00 - 14:00	Seminarraum 2.008 Carl-Zeiß-Straße 3
	17.01.2025-17.01.2025 Einzeltermin	Fr 14:00 - 18:00	Seminarraum 2.008 Carl-Zeiß-Straße 3
	18.01.2025-18.01.2025 Einzeltermin	Sa 08:00 - 14:00	Seminarraum 2.008 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Bitte beachten Sie, dass die Teilnahme an beiden Blockterminen je Gruppe (zwei Parallelgruppen) notwendig ist.

Wahlpflichtmodule

15294

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

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 84 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold / Scheffel, Manuela	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7003, FMI-MA0203, FMI-MA3052, FMI-MA5002	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	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: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 16 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0203, FMI-MA7003, FMI-MA5002, FMI-MA3052	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 111 Helmholtzweg 5
1-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	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: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 74 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Barth, Emanuel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-IN0006	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

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

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 27 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Barth, Emanuel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-IN0006	

1-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee / Sebicht, Maximilian	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0243, FMI-MA5002, FMI-MA5002	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	18.10.2024-07.02.2025 14-täglich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

Kommentare

Die Veranstaltung besteht aus folgenden Teilen: -Vorlesung Do 12-14 Uhr (jede Woche) und Fr 8-10 Uhr (jede 2. Woche) -Übung Fr 8-10 Uhr oder Fr 10-12 Uhr jeweils jede 2. Woche Sie müssen die Vorlesung und eine Übung besuchen.

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	Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik / Jacob, Leif		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5002, FMI-MA5002, FMI-MA5006, FMI-MA5006, FMI-MA3051, FMI-MA3051, FMI-MA0112, FMI-MA5002, FMI-MA5002, FMI-MA5006, FMI-MA5006		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
Kommentare			
Erste Übungen zu der Vorlesung finden in der Woche 30.10.-3.11. statt.			
Nachweise			
Vorgesehen ist eine schriftliche Prüfung, eine Klausur. Prüfungszulassung. Zulassungsvoraussetzungen sind das Erreichen von mindestens 50% der Punkte aus den Übungsaufgaben während des Semesters und eine aktive Teilnahme an den Übungen.			

13819		Konvexe und metrische Geometrie	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 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-MA5006, FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-MA5002, FMI-MA3038, FMI-MA0444		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
Kommentare			
Auch als Modul FMI-MA3038 (Lehramt) belegbar.			

9540		Praktische Mathematik und Modellierung: Optimierung	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dörfler, Daniel		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3006, FMI-MA5002, FMI-MA5002		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

15130**Elementare Geometrie (MLAR)****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-MA5101, FMI-MA5101, FMI-MA3015,	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00 Vorlesung	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 Übung	Seminarraum 2.009 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Informationen zum Ablauf, die Übungsblätter und weiteres Lernmaterial werden über den begleitenden Moodle-Kurs bereitgestellt.

Empfohlene Literatur

H. Scheid, W. Scharz: Elemente der Geometrie, Springer 2017. (siehe <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-662-50323-2>)

233445**Funktionentheorie 1****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Sebicht, Maximilian / Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0243, FMI-MA5002, FMI-MA5002	

1-Gruppe	25.10.2024-07.02.2025 14-täglich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstiege 1
	25.10.2024-07.02.2025 14-täglich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstiege 1

133502**Topologie****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	Haupt, Lino / Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3046, FMI-MA0149	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 301 Fröbelstiege 1

Kommentare

Die Vorlesung gibt eine Einführung in die mengentheoretische Topologie und diskutiert daher einen allgemeinen Rahmen, in dem klassische Konzepte der Analysis wie Konvergenz, Stetigkeit und Kompaktheit auf die grosse Klasse topologischer Räume ausgeweitet werden können. Im Speziellen werden folgende Themen behandelt. • Metrische Räume • Topologische Räume (Grundbegriffe und Eigenschaften) • Abzählbarkeits- und Trennungssaxiome • Kompaktheit und Zusammenhang • Netze als Verallgemeinerung von Folgen in topologischen Räumen • Uniforme Strukturen auf topologischen Räumen Die Vorlesung kann sowohl als 6LP- als auch als 9LP-Modul gehört werden. Für die Variante mit 6 LP wird das umfangreiche Kapitel zu uniformen Räumen aus dem Stoff herausgenommen, die Veranstaltung endet dann kurz nach den Winterferien. Voraussetzung für die Zulassung der Prüfung ist in beiden Varianten die erfolgreiche Teilnahme an den Übungen, Details werden zu Beginn der Vorlesung bekanntgegeben.

Wahpflichtmodule

Seminar 1

19040

Geometrie - Graphentheorie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0481, FMI-MA3035, FMI-MA3020, FMI-MA3036	
Weblinks	https://users.fmi.uni-jena.de/~matveev/Lehre/Graphentheorie	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

Die Information zur Lehrveranstaltung finden Sie auf <https://users.fmi.uni-jena.de/~matveev/Lehre/Graphentheorie/>

233908

Wie funktioniert das? Hintergründe und Handlungswissen für einen digitalen Mathematikunterricht

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Pankrath, Rouven		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3020, FMI-MA3035		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

In diesem Seminar beschäftigen wir uns mit technischen Grundlagen einer digitalisierten Schulwelt. Zwischen den Fragen 'Wie funktioniert das eigentlich?' und 'Wie setze ich das im Unterricht sinnstiftend ein?' nähern wir uns theoretisch wie auch handlungspraktisch jenen Kompetenzen, welche eine Lehrkraft für einen zeitgemäßen Unterricht entwickeln sollte. Insbesondere der Blick für den Mathematikunterricht präzisiert dabei das Vorgehen und bietet Anlässe zum Ausprobieren.

Empfohlene Literatur

In Vorbereitung auf dieses Seminar können folgende Bücher aufschlussreich sein: • Döbeli Honegger, Beat: Mehr als 0 und 1. Schule. Schule in einer digitalisierten Welt. hep Verlag. 2017. • Greefrath, Gilbert et al.: Digitalisierung im Mathematikunterricht. Theorie und Praxis digitaler Medien in der Sekundarstufe I. Springer Spektrum. 2024. • Pallack, Andreas: Digitale Medien im Mathematikunterricht der Sekundarstufen I + II. Springer Spektrum. 2018.

Seminare

233767

Grundlagen der Topologie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Ghaed Sharaf, Shahryar		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3035, FMI-MA3036, FMI-MA0181, FMI-MA0182, FMI-MA3020		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

Seminar 2

233772

Basic Category Theory

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 5 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Meier, Leandro / Pucek, Roland		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3801, FMI-MA0182, FMI-MA3036, FMI-MA3021, FMI-MA3802		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

We will follow the book Basic Category Theory by Tom Leinster, which introduces the most elementary ideas in categories, and possibly include other simple topics not covered in the book depending on time. Therefore, this course is suited for people with no experience in category theory. Supplementary material is Category Theory by Steve Awodey Categories for the Working Mathematician by Saunders Mac Lane. If you have any questions, please do not hesitate to email me. The seminar is in English.

19391		Optimierung	
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	Dörfler, Daniel		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0681, FMI-MA3036, FMI-MA3021		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

Mathematik Lehramt Gymnasium Erweiterungsstudium - Pflichtmodule			
18947		Analysis 1 (MLAG)	
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	Jun.-Prof. Dr. rer. nat. Sauer, Jonas		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3009		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
Kommentare			
Klausur			
Bemerkungen			
Klausur			

18949		Analysis 1 (MLAG)	
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	Jun.-Prof. Dr. rer. nat. Sauer, Jonas		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3009		
1-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
4-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

5-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

15815

Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (MLAG)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 95 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Alonso Ruiz, Patricia / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3029	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 4 -E008 Carl-Zeiß-Straße 3
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

15255

Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (MLAG)

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. Alonso Ruiz, Patricia	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3029, FMI-MA5702	

1-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

18968

Geometrie (MLAG, MLAR)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 74 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3004	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal HS AZB Hans-Knöll-Straße 1
	15.10.2024-04.02.2025 14-tägig	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

18969**Geometrie (MLAG, MLAR)****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-MA3004	

1-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
3-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

18954**Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 (MLAG)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 130 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3023, FMI-MA7009	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 5 -E007 Carl-Zeiß-Straße 3
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

Kommentare

Informationen zum Ablauf, die Übungsblätter und weiteres Lernmaterial werden über den begleitenden Moodle-Kurs bereitgestellt.

18955**Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 (MLAG)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3023, FMI-MA7009	

1-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
4-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

5-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

15678**Vorbereitungsmodul 1****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 22 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 22 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr.rer.nat.habil. Richter, Christian	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5001	

1-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
2-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Das Modul wird auch über Moodle begleitet. Die Zulassung dort sollte nach Ihrer Zulassung im Friedolin automatisch erfolgen. Lesen Sie vor dem ersten Treffen die Hinweise im Moodle.

166395**Didaktik der Mathematik B MLAG (VM3)****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. Sporn, Femke	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5003, FMI-MA4005, FMI-MA4005, FMI-MA4005	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.014 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

Dies ist der Vorlesungsteil zu Didaktik der Mathematik B. Bitte beachten Sie: Als zweiter Teil ist eine Übung in Form einer Blockveranstaltung (zwei Fr/Sa-Termine) zu belegen, Veranstaltungsnummer 219965.

Mathematik Lehramt Regelschule**19171****Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Einführungsveranstaltung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 200 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Schumacher, Jens	
Weblinks	https://www.fmi.uni-jena.de/vorkurs	

0-Gruppe	30.09.2024-11.10.2024 Blockveranstaltung	ka 08:00 - 10:00	Hörsaal E014 Helmholtzweg 5
----------	---	------------------	--------------------------------

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. Die Anmeldung zum Vorkurs erfolgt hier.

187032

Wissenschaftlich arbeiten für Abschlussarbeiten in der fachbezogenen Bildungsforschung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Sporn, Femke	

Kommentare

Die Veranstaltung findet als Blockveranstaltung statt. Die Termine werden rechtzeitig gemeinsam mit allen Teilnehmenden bestimmt.

Pflichtmodule

15721

Analysis 2 (MLAR)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 16 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr.rer.nat.habil. Richter, Christian	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3017	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

Melden Sie sich im Friedolin für Vorlesung und Übung an, um vollen Zugriff auf Moodle zu bekommen.

19143**Analysis 2 (MLAR)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 16 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** aplProf Dr.rer.nat.habil. Richter, Christian**zugeordnet zu Modul** FMI-MA3017

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
	27.02.2025-27.02.2025 Einzeltermin	Do 09:00 - 12:00	Klausur

Kommentare

Melden Sie sich im Friedolin für Vorlesung und Übung an, um vollen Zugriff auf Moodle zu bekommen.

15130**Elementare Geometrie (MLAR)****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-MA5101, FMI-MA5101, FMI-MA3015,

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
		Vorlesung	
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.009 Carl-Zeiß-Straße 3
		Übung	

Kommentare

Informationen zum Ablauf, die Übungsblätter und weiteres Lernmaterial werden über den begleitenden Moodle-Kurs bereitgestellt.

Empfohlene LiteraturH. Scheid, W. Scharz: Elemente der Geometrie, Springer 2017. (siehe <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-662-50323-2>)**15192****Elemente der Mathematik (MLAR)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** PD Dr. math. King, Simon**zugeordnet zu Modul** FMI-MA3014, FMI-MA5102

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

15205	Elemente der Mathematik (MLAR)		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3014, FMI-MA5102		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

18968	Geometrie (MLAG, MLAR)		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 74 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Wannener, Thomas		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3004		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal HS AZB Hans-Knöll-Straße 1
	15.10.2024-04.02.2025 14-täglich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

18969	Geometrie (MLAG, MLAR)		
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. Wannener, Thomas		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3004		
1-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
3-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

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 / Bernklau, Silvan		

Kommentare

Die Teilnahme ist fakultativ. Das Tutorium findet i.W. mit der Vorlesung statt.

19018 Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie/ Stochastik

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. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3012, FMI-MA0007, FMI-MA3022		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 235 Fürstengraben 1

19019 Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie/ Stochastik

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	Dänzer, Dennis / Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0007, FMI-MA3022		
1-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 Die Übung beginnt erst in der 2. Vorlesungswoche!
2-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 Die Übung beginnt erst in der 2. Vorlesungswoche!
4-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 Die Übung beginnt erst in der 2. Vorlesungswoche!

55398 Didaktik der Mathematik B MLAR (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	Dr. Sporn, Femke		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA4005, FMI-MA4005, FMI-MA4005, FMI-MA5007		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	CZS 3 SR 114

Kommentare

Dies ist der Vorlesungsteil zu Didaktik der Mathematik B. Bitte beachten Sie: Als zweiter Teil ist eine Blockveranstaltung (Friedolin-Nr. 219965) zu belegen.

219965**Didaktik der Mathematik B MLAG/MLAR****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Sporn, Femke / Seifert, Hannes	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5003, FMI-MA5007	

1-Gruppe	22.11.2024-22.11.2024 Einzeltermin	Fr 14:00–18:00		Termin fällt aus !
	23.11.2024-23.11.2024 Einzeltermin	Sa 08:00–14:00		Termin fällt aus !
	29.11.2024-29.11.2024 Einzeltermin	Fr 14:00 - 18:00	Seminarraum 3.006 Carl-Zeiß-Straße 3	
	30.11.2024-30.11.2024 Einzeltermin	Sa 08:00 - 14:00	Seminarraum 3.006 Carl-Zeiß-Straße 3	
	17.01.2025-17.01.2025 Einzeltermin	Fr 14:00 - 18:00	Seminarraum 1.014 Carl-Zeiß-Straße 3	
	18.01.2025-18.01.2025 Einzeltermin	Sa 08:00 - 14:00	Seminarraum 1.014 Carl-Zeiß-Straße 3	
2-Gruppe	22.11.2024-22.11.2024 Einzeltermin	Fr 14:00–18:00		Termin fällt aus !
	23.11.2024-23.11.2024 Einzeltermin	Sa 08:00–14:00		Termin fällt aus !
	29.11.2024-29.11.2024 Einzeltermin	Fr 14:00 - 18:00	Seminarraum 2.008 Carl-Zeiß-Straße 3	
	30.11.2024-30.11.2024 Einzeltermin	Sa 08:00 - 14:00	Seminarraum 2.008 Carl-Zeiß-Straße 3	
	17.01.2025-17.01.2025 Einzeltermin	Fr 14:00 - 18:00	Seminarraum 2.008 Carl-Zeiß-Straße 3	
	18.01.2025-18.01.2025 Einzeltermin	Sa 08:00 - 14:00	Seminarraum 2.008 Carl-Zeiß-Straße 3	

Kommentare

Bitte beachten Sie, dass die Teilnahme an beiden Blockterminen je Gruppe (zwei Parallelgruppen) notwendig ist.

15689**Didaktik der Mathematik C (MLAG + MLAR)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Begleitveranstaltung zum Praxissemester	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 16 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Albu, Carina / Michalk, Carsten / Schmidt-Röh, Anne	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA4002, FMI-MA4004	

0-Gruppe	16.08.2024-16.08.2024 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 Einführungsveranstaltung für beide Gruppen
	23.08.2024-23.08.2024 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 Einführungsveranstaltung für beide Gruppen
1-Gruppe	13.09.2024-13.09.2024 Einzeltermin	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	27.09.2024-27.09.2024 Einzeltermin	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	25.10.2024-25.10.2024 Einzeltermin	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3
	08.11.2024-08.11.2024 Einzeltermin	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.11.2024-22.11.2024 Einzeltermin	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3
	06.12.2024-06.12.2024 Einzeltermin	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.12.2024-20.12.2024 Einzeltermin	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3
	17.01.2025-17.01.2025 Einzeltermin	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	13.09.2024-13.09.2024 Einzeltermin	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	27.09.2024-27.09.2024 Einzeltermin	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	25.10.2024-25.10.2024 Einzeltermin	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3
	08.11.2024-08.11.2024 Einzeltermin	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.11.2024-22.11.2024 Einzeltermin	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3
	06.12.2024-06.12.2024 Einzeltermin	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.12.2024-20.12.2024 Einzeltermin	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3
	17.01.2025-17.01.2025 Einzeltermin	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3

Bemerkungen

Termine und Ort werden in Moodle verkündet.

Wahlpflichtmodule

19051**Berechenbarkeit und Komplexität****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 74 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Barth, Emanuel		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-IN0006		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

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

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 27 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Barth, Emanuel		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-IN0006		
1-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

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	Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik / Jacob, Leif		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5002, FMI-MA5002, FMI-MA5006, FMI-MA5006, FMI-MA3051, FMI-MA3051, FMI-MA0112, FMI-MA5002, FMI-MA5002, FMI-MA5006, FMI-MA5006		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

Kommentare

Erste Übungen zu der Vorlesung finden in der Woche 30.10.-3.11. statt.

Nachweise

Vorgesehen ist eine schriftliche Prüfung, eine Klausur. Prüfungszulassung. Zulassungsvoraussetzungen sind das Erreichen von mindestens 50% der Punkte aus den Übungsaufgaben während des Semesters und eine aktive Teilnahme an den Übungen.

13819

Konvexe und metrische Geometrie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 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-MA5006, FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-MA5002, FMI-MA3038, FMI-MA0444	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Auch als Modul FMI-MA3038 (Lehramt) belegbar.

Seminar 1

19040

Geometrie - Graphentheorie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0481, FMI-MA3035, FMI-MA3020, FMI-MA3036	
Weblinks	https://users.fmi.uni-jena.de/~matveev/Lehre/Graphentheorie	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

Die Information zur Lehrveranstaltung finden Sie auf <https://users.fmi.uni-jena.de/~matveev/Lehre/Graphentheorie/>

233908

Wie funktioniert das? Hintergründe und Handlungswissen für einen digitalen Mathematikunterricht

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Pankrath, Rouven	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3020, FMI-MA3035	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

In diesem Seminar beschäftigen wir uns mit technischen Grundlagen einer digitalisierten Schulwelt. Zwischen den Fragen 'Wie funktioniert das eigentlich?' und 'Wie setze ich das im Unterricht sinnstiftend ein?' nähern wir uns theoretisch wie auch handlungspraktisch jenen Kompetenzen, welche eine Lehrkraft für einen zeitgemäßen Unterricht entwickeln sollte. Insbesondere der Blick für den Mathematikunterricht präzisiert dabei das Vorgehen und bietet Anlässe zum Ausprobieren.

Empfohlene Literatur

In Vorbereitung auf dieses Seminar können folgende Bücher aufschlussreich sein: • Döbeli Honegger, Beat: Mehr als 0 und 1. Schule. Schule in einer digitalisierten Welt. hep Verlag. 2017. • Greefrath, Gilbert et al.: Digitalisierung im Mathematikunterricht. Theorie und Praxis digitaler Medien in der Sekundarstufe I. Springer Spektrum. 2024. • Pallack, Andreas: Digitale Medien im Mathematikunterricht der Sekundarstufen I + II. Springer Spektrum. 2018.

Seminare

233767

Grundlagen der Topologie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Ghaed Sharaf, Shahryar		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3035, FMI-MA3036, FMI-MA0181, FMI-MA0182, FMI-MA3020		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

Seminar 2

233772

Basic Category Theory

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 5 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Meier, Leandro / Pucek, Roland		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3801, FMI-MA0182, FMI-MA3036, FMI-MA3021, FMI-MA3802		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

We will follow the book Basic Category Theory by Tom Leinster, which introduces the most elementary ideas in categories, and possibly include other simple topics not covered in the book depending on time. Therefore, this course is suited for people with no experience in category theory. Supplementary material is Category Theory by Steve Awodey Categories for the Working Mathematician by Saunders Mac Lane. If you have any questions, please do not hesitate to email me. The seminar is in English.

19391**Optimierung****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	Dörfler, Daniel		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0681, FMI-MA3036, FMI-MA3021		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

Mathematik Lehramt Regelschule Erweiterungsstudium - Pflichtmodule

15130**Elementare Geometrie (MLAR)****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. Wannenerer, Thomas		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5101, FMI-MA5101, FMI-MA3015,		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00 Vorlesung	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 Übung	Seminarraum 2.009 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Informationen zum Ablauf, die Übungsblätter und weiteres Lernmaterial werden über den begleitenden Moodle-Kurs bereitgestellt.

Empfohlene Literatur

H. Scheid, W. Scharz: Elemente der Geometrie, Springer 2017. (siehe <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-662-50323-2>)

15192**Elemente der Mathematik (MLAR)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3014, FMI-MA5102		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

15205		Elemente der Mathematik (MLAR)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3014, FMI-MA5102		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

19018		Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie/ Stochastik	
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. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3012, FMI-MA0007, FMI-MA3022		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 235 Fürstengraben 1

19019		Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie/ Stochastik	
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	Dänzer, Dennis / Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0007, FMI-MA3022		
1-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 Die Übung beginnt erst in der 2. Vorlesungswoche!
2-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 Die Übung beginnt erst in der 2. Vorlesungswoche!
4-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 Die Übung beginnt erst in der 2. Vorlesungswoche!

55398**Didaktik der Mathematik B MLAR (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	Dr. Sporn, Femke	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA4005, FMI-MA4005, FMI-MA4005, FMI-MA5007	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 CZS 3 SR 114
----------	--------------------------------------	----------------------------------

Kommentare

Dies ist der Vorlesungsteil zu Didaktik der Mathematik B. Bitte beachten Sie: Als zweiter Teil ist eine Blockveranstaltung (Friedolin-Nr. 219965) zu belegen.

Informatik Lehramt Gymnasium**15270****Informatik für Studienanfänger (fakultativ)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Einführungsveranstaltung		
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 160 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Wenig, Maurice / Kahlmeyer, Paul / Blacher, Mark / Staudt, Christoph / Goral, Andreas		

0-Gruppe	30.09.2024-11.10.2024 Blockveranstaltung	kA 10:00 - 12:00	Hörsaal HS Bach Bachstrasse 18
	30.09.2024-11.10.2024 Blockveranstaltung	kA 12:00 - 16:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
	30.09.2024-11.10.2024 Blockveranstaltung	kA 12:00 - 16:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

Bemerkungen**19171****Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Einführungsveranstaltung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 200 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Schumacher, Jens	
Weblinks	https://www.fmi.uni-jena.de/vorkurs	

0-Gruppe	30.09.2024-11.10.2024 Blockveranstaltung	kA 08:00 - 10:00	Hörsaal E014 Helmholtzweg 5
----------	---	------------------	--------------------------------

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. Die Anmeldung zum Vorkurs erfolgt hier.

Pflichtmodule

114246

Automaten und Berechenbarkeit

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 74 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0005		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 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: 40 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0005		
1-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
3-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 als Reserve	Termin fällt aus !

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 135 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Bader, Jörg	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0013, FMI-IN1005	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

Bemerkungen

Zusätzlich zur Vorlesung muss eine der zugehörigen Übungen belegt werden: Friedolin-Link

Empfohlene LiteraturGerard Teschl, Susanne Teschl. Mathematik für Informatiker, Teil 1 : Diskrete Mathematik und Lineare Algebra, Springer-Verlag. Kostenloser Zugang und pdf-Download aus dem Netz der FSU/über Institutions-Login: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-642-37972-7>**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. Bader, Jörg	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0013, FMI-IN1005	

1-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
3-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
4-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum E028 Fürstengraben 1
5-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
6-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

36469**Technische Informatik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	7 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Schoder, Johannes / Schleitzer, Agnes / Rostalsky, Jurek / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0170, FMI-IN0022	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal E026 Helmholtzweg 4
		Vorlesung für alle Gruppen	
	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 16:00 - 19:00	Open Lab, Q&A, EAP 2 R. 3228
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 5 -E007 Carl-Zeiß-Straße 3
		Vorlesung für alle Gruppen	
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 19:00	Übung Gruppe 1, EAP 2 R. 3220
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 19:00	Übung Gruppe 2, EAP 2 R. 3220
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 16:00 - 19:00	Übung Gruppe 3, EAP 2 R. 3220
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 13:00 - 16:00	Übung Gruppe 4, EAP 2 R. 3220
18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 16:00 - 19:00	Open Lab, Q&A, EAP 2 R. 3220	
20.02.2025-20.02.2025 Einzeltermin	Do 10:00 - 13:00	Klausur	

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Löffler, Frank / Hofmann, Andrea	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	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 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: 140 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Grelck, Clemens / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0040, FMI-IN0025	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

Kommentare

Beide Veranstaltungen ('Grundlagen der Programmierung' und 'Algorithmische Problemlösung') müssen belegt werden. Ab WS 2019/20 wird das Praktikum in eine zweistündige Übung und ein zweistündiges Praktikum aufgeteilt. Übung und Praktikum müssen belegt werden. aktualisierte Modulbeschreibung

18982

Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praktikum	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Sickert, Sven / Univ.Prof. Dr. Grelck, Clemens / Schöne, David / Thiel, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0040, FMI-IN0025	

1-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Beide Veranstaltungen (Grundlagen der Programmierung und Algorithmische Problemlösung) müssen belegt werden.

19081

Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Sickert, Sven / Univ.Prof. Dr. Grelck, Clemens / Schöne, David / Thiel, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025	

1-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.014 Carl-Zeiß-Straße 3

3-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum A704A Bachstrasse 18
4-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

55396**Didaktik der Informatik B (VM 3, ILAR + ILAG)****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	Jun.-Prof. Dr. Rücker, Michael / Sperling, Juliane		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5003, FMI-IN5013, FMI-IN5013, FMI-IN5013		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2

234567**Didaktik der Informatik B (VM 3, ILAR + ILAG)****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	Sperling, Juliane / Jun.-Prof. Dr. Rücker, Michael		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5003, FMI-IN5013		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2

19144**Didaktik der Informatik C (ILAG & ILAR)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Begleitveranstaltung zum Praxissemester		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Jäckel, Stefanie		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN4002, FMI-IN4005		

0-Gruppe	30.08.2024-30.08.2024 Einzeltermin	Fr 08:00 - 15:30	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
	13.09.2024-13.09.2024 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
	27.09.2024-27.09.2024 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
	25.10.2024-25.10.2024 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
	08.11.2024-08.11.2024 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
	22.11.2024-22.11.2024 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
	06.12.2024-06.12.2024 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
	20.12.2024-20.12.2024 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
	17.01.2025-17.01.2025 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2

Bemerkungen

Die genaueren weiteren Termine entnehmen Sie bitte dem Ankündigungsblatt.

15563

Fortgeschrittenes Programmierpraktikum

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Praktikum 2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten aplProf Dr. Amme, Wolfram / Dr. rer. nat. Sickert, Sven

zugeordnet zu Modul FMI-IN0144, FMI-IN0043

1-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
3-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
4-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 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.

60769		Vorbereitungsmodul 1 Informatik	
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	Dr. Grajetzki, Jana		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5001		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1

Wahlpflichtmodule			
19006		Algorithm Engineering	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 43 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Blacher, Mark		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0119, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN3163, FMI-IN3164, FMI-IN3161, FMI-IN3162, FMI-IN3407, FMI-IN3408, FMI-IN3409		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

36282		Datenbanken & Informationssysteme / Datenbanksysteme I	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hagen, Matthias / Fröbe, Maik		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0008, FMI-IN1002, FMI-IN5002, FMI-IN2000		

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 250 Fürstengraben 1
	Vorlesung für beide Gruppen		
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	Übung Gruppe 1		
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
Übung Gruppe 2			
18.02.2025-18.02.2025 Einzeltermin	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal E014 Helmholtzweg 5	
Klausur			
25.03.2025-25.03.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1	
Nachklausur			

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0017, FMI-IN1104, FMI-IN1104, FMI-IN3249, FMI-IN3250, FMI-IN1004, FMI-IN3251, FMI-IN3252	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Alle veranstaltungsrelevanten Informationen zu - Inhalt, - empfohlenen und erwarteten Vorkenntnissen, - Zusammensetzung der Lehrveranstaltung, - Voraussetzungen für die Zulassung zur Modulprüfung und - Prüfungsform finden sich in der Modulbeschreibung von FMI-IN0017 aus dem Modulkatalog des M.Sc. Informatik (PO-Version 2016). Nur diese Modulbeschreibung ist rechtsverbindlich. Bitte informieren Sie sich daher dort.

19093**Grundlagen der Algorithmik****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. Dr. rer. nat. Komusiewicz, Christian / Blaser, Silvia	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0002, FMI-IN5002	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

19065		Grundlagen der Algorithmik	
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	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Komusiewicz, Christian		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0002, FMI-IN5002		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 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: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 70 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Dr.-Ing. Bodesheim, Paul		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN0034, FMI-IN3269, FMI-IN3268, FMI-IN3267, FMI-IN3270		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 109 Sellierstraße 6
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 1007 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: 80 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Schoder, Johannes / Buchwald, Chris		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0136, FMI-IN3338, FMI-IN3339, FMI-IN3341, FMI-IN3337, FMI-IN3340		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 235 Fürstengraben 1 Vorlesung für beide Gruppen
	22.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2 Übung Gruppe 1
	22.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2 Übung Gruppe 2
	13.02.2025-13.02.2025 Einzeltermin	Do 13:00 - 16:00	Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3

206788**Information Retrieval****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hagen, Matthias / Reimer, Jan Heinrich	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0174, FMI-IN3354, FMI-IN3353, FMI-IN3355, FMI-IN3356, FMI-IN3357	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 301 Fröbelstiege 1
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 301 Fröbelstiege 1

Kommentare

Bachelorstudierende müssen sich für die Prüfung über das Formular Modulprüfungsanmeldung (<https://www.fmi.uni-jena.de/studium/studienorganisation>) anmelden. Die Prüfung zählt in den Bereich praktische Informatik.

Seminare**46808****ALG: 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, FMI-IN3801, FMI-IN3802	

0-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

Kommentare

Im Seminar wird jedes Semester ein ausgewähltes Thema aus der theoretischen Informatik besprochen. Das aktuelle Thema und mögliche Vorträge werden in der ersten Sitzung bekannt gegeben, in der die Vortragsthemen auch vergeben werden. Von den Teilnehmenden wird ein Vortrag und eine ein-bis zweiseitige Ausarbeitung sowie die aktive Teilnahme am Seminar erwartet.

168099**Illustrative Visualisierung****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.-Ing. habil. Lawonn, Kai	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003, FMI-IN0142, FMI-IN0069, FMI-IN0113, FMI-IN3801, FMI-IN3802	
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

Belegungsmöglichkeit: • BSc: FMI-IN0113 Seminar Software- und Informationssysteme • MSc: FMI-IN0069 Seminar Entwicklung und Management komplexer Softwaresysteme, FMI-IN0142 Seminar Computational and Data Science • LA Informatik : Seminar

206698**Efficient Computing**

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. Breuer, Alexander / Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Schoder, Johannes / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Rostalsky, Jurek / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0169, FMI-IN3003	

0-Gruppe	14.10.2024-14.10.2024 Einzeltermin	Mo 14:00 - 16:00 Kick off - EAP 2 Raum 3220
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00

206795**Information Retrieval: Query Understanding**

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. Hagen, Matthias	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003, FMI-IN0113	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

234035**Programmieren mit C#**

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	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-IN0182, FMI-IN3003	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 EAP2 R. 1222
----------	--------------------------------------	----------------------------------

180720**Visual Analytics****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.-Ing. habil. Lawonn, Kai / Eulzer, Pepe		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0069, FMI-IN0142, FMI-IN3003, FMI-IN0113		
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

199321**Visualisierung mit Unity****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 32 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. habil. Lawonn, Kai / Hombeck, Jan		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0113, FMI-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN0069, FMI-IN3003		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

220103**Visuelle Programmierung im Informatikunterricht****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	Sperling, Juliane		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2

Informatik Lehramt Gymnasium Erweiterungsstudium - Pflichtmodule**114246****Automaten und Berechenbarkeit****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 74 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0005		

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 316
	wöchentlich		Fröbelstieg 1
	17.10.2024-06.02.2025	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 316
	wöchentlich		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: 40 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0005	

1-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 114
	wöchentlich		August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 201
	wöchentlich		Fröbelstieg 1
3-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025	Mo 10:00 - 12:00	Termin fällt aus !
	wöchentlich	als Reserve	

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 135 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Bader, Jörg	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0013, FMI-IN1005	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025	Mo 08:00 - 10:00	Hörsaal 120
	wöchentlich		Fröbelstieg 1

Bemerkungen

Zusätzlich zur Vorlesung muss eine der zugehörigen Übungen belegt werden: Friedolin-Link

Empfohlene Literatur

Gerard Teschl, Susanne Teschl. Mathematik für Informatiker, Teil 1 : Diskrete Mathematik und Lineare Algebra, Springer-Verlag. Kostenloser Zugang und pdf-Download aus dem Netz der FSU/über Institutions-Login: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-642-37972-7>

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. Bader, Jörg	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0013, FMI-IN1005	

1-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
3-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
4-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum E028 Fürstengraben 1
5-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
6-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

36469**Technische Informatik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	7 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bückner, Martin / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Schoder, Johannes / Schleitzer, Agnes / Rostalsky, Jurek / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0170, FMI-IN0022	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Hörsaal E026 Helmholtzweg 4 Vorlesung für alle Gruppen
	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 16:00 - 19:00 Open Lab, Q&A, EAP 2 R. 3228
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Hörsaal HS 5 -E007 Carl-Zeiß-Straße 3 Vorlesung für alle Gruppen
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 19:00 Übung Gruppe 1, EAP 2 R. 3220
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 19:00 Übung Gruppe 2, EAP 2 R. 3220
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 16:00 - 19:00 Übung Gruppe 3, EAP 2 R. 3220
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 13:00 - 16:00 Übung Gruppe 4, EAP 2 R. 3220
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 16:00 - 19:00 Open Lab, Q&A, EAP 2 R. 3220
	20.02.2025-20.02.2025 Einzeltermin	Do 10:00 - 13:00 Klausur

18981

Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Löffler, Frank / Hofmann, Andrea	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 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 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: 140 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Grelck, Clemens / Dr. rer. nat. Sickert, Sven		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0040, FMI-IN0025		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

Kommentare

Beide Veranstaltungen ('Grundlagen der Programmierung' und 'Algorithmische Problemlösung') müssen belegt werden. Ab WS 2019/20 wird das Praktikum in eine zweistündige Übung und ein zweistündiges Praktikum aufgeteilt. Übung und Praktikum müssen belegt werden. aktualisierte Modulbeschreibung

19081

Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Sickert, Sven / Univ.Prof. Dr. Grelck, Clemens / Schöne, David / Thiel, Sven		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025		
1-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.014 Carl-Zeiß-Straße 3
3-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum A704A Bachstrasse 18
4-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

18982

Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praktikum		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Sickert, Sven / Univ.Prof. Dr. Grelck, Clemens / Schöne, David / Thiel, Sven		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0040, FMI-IN0025		
1-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

2-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

Kommentare

Beide Veranstaltungen (Grundlagen der Programmierung und Algorithmische Problemlösung) müssen belegt werden.

55396

Didaktik der Informatik B (VM 3, ILAR + ILAG)

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	Jun.-Prof. Dr. Rücker, Michael / Sperling, Juliane	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5003, FMI-IN5013, FMI-IN5013, FMI-IN5013	
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2

60769

Vorbereitungsmodul 1 Informatik

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	Dr. Grajetzki, Jana	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5001	
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Hörsaal 301 Fröbelstieg 1

Informatik Lehramt Regelschule

19006

Algorithm Engineering

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 43 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Blacher, Mark	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0119, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN3163, FMI-IN3164, FMI-IN3161, FMI-IN3162, FMI-IN3407, FMI-IN3408, FMI-IN3409	
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

19051**Berechenbarkeit und Komplexität****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 74 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Barth, Emanuel		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-IN0006		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

36282**Datenbanken & Informationssysteme / Datenbanksysteme I****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hagen, Matthias / Fröbe, Maik		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0008, FMI-IN1002, FMI-IN5002, FMI-IN2000		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 250 Fürstengraben 1 Vorlesung für beide Gruppen
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 Übung Gruppe 1
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 Übung Gruppe 2
	18.02.2025-18.02.2025 Einzeltermin	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal E014 Helmholtzweg 5 Klausur
	25.03.2025-25.03.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 Nachklausur

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0017, FMI-IN1104, FMI-IN1104, FMI-IN3249, FMI-IN3250, FMI-IN1004, FMI-IN3251, FMI-IN3252		

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Alle veranstaltungsrelevanten Informationen zu - Inhalt, - empfohlenen und erwarteten Vorkenntnissen, - Zusammensetzung der Lehrveranstaltung, - Voraussetzungen für die Zulassung zur Modulprüfung und - Prüfungsform finden sich in der Modulbeschreibung von FMI-IN0017 aus dem Modulkatalog des M.Sc. Informatik (PO-Version 2016). Nur diese Modulbeschreibung ist rechtsverbindlich. Bitte informieren Sie sich daher dort.

36285

Maschinelles Lernen und Datamining

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 70 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Dr.-Ing. Bodesheim, Paul	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN0034, FMI-IN3269, FMI-IN3268, FMI-IN3267, FMI-IN3270	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 109 Sellierstraße 6
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 1007 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: 80 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Schoder, Johannes / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0136, FMI-IN3338, FMI-IN3339, FMI-IN3341, FMI-IN3337, FMI-IN3340	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 235 Fürstengraben 1 Vorlesung für beide Gruppen
	22.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2 Übung Gruppe 1
	22.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2 Übung Gruppe 2
	13.02.2025-13.02.2025 Einzeltermin	Do 13:00 - 16:00	Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3

Seminare

46808**ALG: 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, FMI-IN3801, FMI-IN3802		
0-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Im Seminar wird jedes Semester ein ausgewähltes Thema aus der theoretischen Informatik besprochen. Das aktuelle Thema und mögliche Vorträge werden in der ersten Sitzung bekannt gegeben, in der die Vortragsthemen auch vergeben werden. Von den Teilnehmenden wird ein Vortrag und eine ein-bis zweiseitige Ausarbeitung sowie die aktive Teilnahme am Seminar erwartet.

206698**Efficient Computing****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. Breuer, Alexander / Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Schoder, Johannes / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Rostalsky, Jurek / Buchwald, Chris		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0169, FMI-IN3003		
0-Gruppe	14.10.2024-14.10.2024 Einzeltermin	Mo 14:00 - 16:00	Kick off - EAP 2 Raum 3220
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	

206795**Information Retrieval: Query Understanding****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. Hagen, Matthias		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003, FMI-IN0113		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

220103**Visuelle Programmierung im Informatikunterricht****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	Sperling, Juliane		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003		

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

Pflichtmodule

19051

Berechenbarkeit und Komplexität

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 74 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Barth, Emanuel		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-IN0006		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

154240

Berechenbarkeit und Komplexität

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 27 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Barth, Emanuel		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-IN0006		
1-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

36469

Technische Informatik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	7 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bückner, Martin / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Schoder, Johannes / Schleitzer, Agnes / Rostalsky, Jurek / Buchwald, Chris		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0170, FMI-IN0022		

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Hörsaal E026 Helmholtzweg 4 Vorlesung für alle Gruppen
	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 16:00 - 19:00 Open Lab, Q&A, EAP 2 R. 3228
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Hörsaal HS 5 -E007 Carl-Zeiß-Straße 3 Vorlesung für alle Gruppen
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 19:00 Übung Gruppe 1, EAP 2 R. 3220
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 19:00 Übung Gruppe 2, EAP 2 R. 3220
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 16:00 - 19:00 Übung Gruppe 3, EAP 2 R. 3220
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 13:00 - 16:00 Übung Gruppe 4, EAP 2 R. 3220
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 16:00 - 19:00 Open Lab, Q&A, EAP 2 R. 3220
	20.02.2025-20.02.2025 Einzeltermin	Do 10:00 - 13:00 Klausur

18981

Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Löffler, Frank / Hofmann, Andrea	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 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 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: 140 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Grelck, Clemens / Dr. rer. nat. Sickert, Sven		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0040, FMI-IN0025		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

Kommentare

Beide Veranstaltungen ('Grundlagen der Programmierung' und 'Algorithmische Problemlösung') müssen belegt werden. Ab WS 2019/20 wird das Praktikum in eine zweistündige Übung und ein zweistündiges Praktikum aufgeteilt. Übung und Praktikum müssen belegt werden. aktualisierte Modulbeschreibung

19081

Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Sickert, Sven / Univ.Prof. Dr. Grelck, Clemens / Schöne, David / Thiel, Sven		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025		
1-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.014 Carl-Zeiß-Straße 3
3-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum A704A Bachstrasse 18
4-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

18982

Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praktikum		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Sickert, Sven / Univ.Prof. Dr. Grelck, Clemens / Schöne, David / Thiel, Sven		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0040, FMI-IN0025		
1-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

2-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

Kommentare

Beide Veranstaltungen (Grundlagen der Programmierung und Algorithmische Problemlösung) müssen belegt werden.

234567

Didaktik der Informatik B (VM 3, ILAR + ILAG)

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	Sperling, Juliane / Jun.-Prof. Dr. Rücker, Michael	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5003, FMI-IN5013	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

55396

Didaktik der Informatik B (VM 3, ILAR + ILAG)

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	Jun.-Prof. Dr. Rücker, Michael / Sperling, Juliane	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5003, FMI-IN5013, FMI-IN5013, FMI-IN5013	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

19144

Didaktik der Informatik C (ILAG & ILAR)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Begleitveranstaltung zum Praxissemester	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Jäckel, Stefanie	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN4002, FMI-IN4005	

0-Gruppe	30.08.2024-30.08.2024 Einzeltermin	Fr 08:00 - 15:30	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
	13.09.2024-13.09.2024 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
	27.09.2024-27.09.2024 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
	25.10.2024-25.10.2024 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
	08.11.2024-08.11.2024 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
	22.11.2024-22.11.2024 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
	06.12.2024-06.12.2024 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
	20.12.2024-20.12.2024 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
	17.01.2025-17.01.2025 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2

Bemerkungen

Die genaueren weiteren Termine entnehmen Sie bitte dem Ankündigungsblatt.

15563

Fortgeschrittenes Programmierpraktikum

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praktikum	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0144, FMI-IN0043	

1-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
3-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
4-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 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.

Informatik Lehramt Regelschule Erweiterungsstudium - Pflichtmodule

19051**Berechenbarkeit und Komplexität****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 74 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Barth, Emanuel		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-IN0006		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

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

Art der Veranstaltung	Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 27 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Barth, Emanuel		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-IN0006		
1-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

36469**Technische Informatik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung		7 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bückner, Martin / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Schoder, Johannes / Schleitzer, Agnes / Rostalsky, Jurek / Buchwald, Chris		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0170, FMI-IN0022		

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Hörsaal E026 Helmholtzweg 4 Vorlesung für alle Gruppen
	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 16:00 - 19:00 Open Lab, Q&A, EAP 2 R. 3228
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Hörsaal HS 5 -E007 Carl-Zeiß-Straße 3 Vorlesung für alle Gruppen
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 19:00 Übung Gruppe 1, EAP 2 R. 3220
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 19:00 Übung Gruppe 2, EAP 2 R. 3220
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 16:00 - 19:00 Übung Gruppe 3, EAP 2 R. 3220
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 13:00 - 16:00 Übung Gruppe 4, EAP 2 R. 3220
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 16:00 - 19:00 Open Lab, Q&A, EAP 2 R. 3220
	20.02.2025-20.02.2025 Einzeltermin	Do 10:00 - 13:00 Klausur

18981

Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Löffler, Frank / Hofmann, Andrea	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 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 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: 140 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Grelck, Clemens / Dr. rer. nat. Sickert, Sven		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0040, FMI-IN0025		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

Kommentare

Beide Veranstaltungen ('Grundlagen der Programmierung' und 'Algorithmische Problemlösung') müssen belegt werden. Ab WS 2019/20 wird das Praktikum in eine zweistündige Übung und ein zweistündiges Praktikum aufgeteilt. Übung und Praktikum müssen belegt werden. aktualisierte Modulbeschreibung

19081

Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Sickert, Sven / Univ.Prof. Dr. Grelck, Clemens / Schöne, David / Thiel, Sven		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025		
1-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.014 Carl-Zeiß-Straße 3
3-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum A704A Bachstrasse 18
4-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

18982

Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praktikum		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Sickert, Sven / Univ.Prof. Dr. Grelck, Clemens / Schöne, David / Thiel, Sven		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0040, FMI-IN0025		
1-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

2-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

Kommentare

Beide Veranstaltungen (Grundlagen der Programmierung und Algorithmische Problemlösung) müssen belegt werden.

55396

Didaktik der Informatik B (VM 3, ILAR + ILAG)

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	Jun.-Prof. Dr. Rücker, Michael / Sperling, Juliane	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5003, FMI-IN5013, FMI-IN5013, FMI-IN5013	
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2

18967

Einführung in die Künstliche Intelligenz

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0017, FMI-IN1104, FMI-IN1104, FMI-IN3249, FMI-IN3250, FMI-IN1004, FMI-IN3251, FMI-IN3252	
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00 Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Alle veranstaltungsrelevanten Informationen zu - Inhalt, - empfohlenen und erwarteten Vorkenntnissen, - Zusammensetzung der Lehrveranstaltung, - Voraussetzungen für die Zulassung zur Modulprüfung und - Prüfungsform finden sich in der Modulbeschreibung von FMI-IN0017 aus dem Modulkatalog des M.Sc. Informatik (PO-Version 2016). Nur diese Modulbeschreibung ist rechtsverbindlich. Bitte informieren Sie sich daher dort.

Veranstaltungen für Graduierte

115632

Advanced Computing

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Oberseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Schoder, Johannes / Rostalsky, Jurek / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3802, FMI-IN3801	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 EAP 2 R. 3220
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

Kommentare

Das Oberseminar findet im SR 3220 (Ernst-Abbe-Platz 2) statt.

15321

Algebra/ Zahlentheorie

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. Süß, Hendrik / Univ.Prof. Dr. rer. nat. Yakimova, Oxana / Spilling, Ines	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

18997

Analysis - Doktorandenseminar

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Haupt, Lino	

23834

Geometrie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Oberseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas	
Weblinks	https://www.fmi.uni-jena.de/geometrie-oberseminar	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

15291**Bioinformatik****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Oberseminar**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan / Univ.Prof. Dr. Böcker, Sebastian

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025	Do 16:00 - 18:00
	wöchentlich	EAP2 SR 3423

13372**Forschung im IR und NLP****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Oberseminar 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. Hagen, Matthias

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025	Di 14:00 - 16:00
	wöchentlich	EAP2 R. 3206

46809**Analysis, Dynamische Systeme und Mathematische Physik****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Oberseminar**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik / Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold / Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel / Scheffel, Manuela

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 517
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2
	18.10.2024-07.02.2025	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 517
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2

15613**Forschung in der Mathematik- und Informatikdidaktik****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Oberseminar**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 9 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Jun.-Prof. Dr. Rücker, Michael / Dr. Sporn, Femke

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025	Mi 11:00 - 13:00	Labor 310
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Das Oberseminar findet regelmäßig im Semester statt. Bei Interesse an Themen der Forschung im Bereich Mathematik- und Informatikdidaktik wenden Sie sich bitte an die Abteilung Didaktik. Gäste sind herzlich willkommen.

Bemerkungen

Bitte beachten Sie die extra Ankündigungen.

15323**Funktionenräume****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Oberseminar		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee / Jun.-Prof. Dr. rer. nat. Sauer, Jonas		
0-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 16:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

148117**Mathematisches Kolloquium****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Kolloquium		
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 40 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Scheffel, Manuela / Spilling, Ines / Hickethier, Nicole		

109371**Wahrscheinlichkeitstheorie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Oberseminar		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Alonso Ruiz, Patricia / Hickethier, Nicole		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.021 Carl-Zeiß-Straße 3

15183**Forschungsseminar Numerische Mathematik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Oberseminar		
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 5 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 7 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat. Gallistl, Dietmar		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 115 August-Bebel-Straße 4

214084**Algorithmen****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Oberseminar		
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Komusiewicz, Christian		

220536**Algorithmik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Oberseminar		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Komusiewicz, Christian		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

200591**Beweiskomplexität****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Oberseminar		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

206693**Doktorandenseminar Bioinformatik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Oberseminar		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Marz, Manuela / Dr.rer.nat. Barth, Emanuel		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Leutragraben 1 Raum S0801

60597**Dynamical Systems****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1242, FMI-MA1242, FMI-MA3293, FMI-MA3293, FMI-MA3292, FMI-MA3292, FMI-MA3291, FMI-MA3291		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
		Übung	

Kommentare

The lecture will be given in English. Lecture notes and further course material will be made available via Moodle.

220579 Forschungsseminar für Doktoranden der Bioinformatik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Oberseminar		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Böcker, Sebastian		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	EAP2 Raum 3423

228111

Forschungsseminar für Promovierende der Biosystemanalyse

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Oberseminar		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 3 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 5 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter		
1-Gruppe	15.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 11:00 - 13:00	EAP2 Raum 3423

226863

Theoretische Informatik 2

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Oberseminar		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.021 Carl-Zeiß-Straße 3

Lehrveranstaltungen Didaktik

15689

Didaktik der Mathematik C (MLAG + MLAR)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Begleitveranstaltung zum Praxissemester	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 16 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Albu, Carina / Michalk, Carsten / Schmidt-Röh, Anne	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA4002, FMI-MA4004	

Gruppe	Termin	Tag	Zeit	Ort
0-Gruppe	16.08.2024-16.08.2024 Einzeltermin	Fr	08:00 - 16:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 Einführungsveranstaltung für beide Gruppen
	23.08.2024-23.08.2024 Einzeltermin	Fr	08:00 - 16:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 Einführungsveranstaltung für beide Gruppen
1-Gruppe	13.09.2024-13.09.2024 Einzeltermin	Fr	08:00 - 10:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	27.09.2024-27.09.2024 Einzeltermin	Fr	08:00 - 10:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	25.10.2024-25.10.2024 Einzeltermin	Fr	08:00 - 10:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3
	08.11.2024-08.11.2024 Einzeltermin	Fr	08:00 - 10:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.11.2024-22.11.2024 Einzeltermin	Fr	08:00 - 10:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3
	06.12.2024-06.12.2024 Einzeltermin	Fr	08:00 - 10:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.12.2024-20.12.2024 Einzeltermin	Fr	08:00 - 10:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3
	17.01.2025-17.01.2025 Einzeltermin	Fr	08:00 - 10:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3

2-Gruppe	13.09.2024-13.09.2024 Einzeltermin	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	27.09.2024-27.09.2024 Einzeltermin	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	25.10.2024-25.10.2024 Einzeltermin	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3
	08.11.2024-08.11.2024 Einzeltermin	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.11.2024-22.11.2024 Einzeltermin	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3
	06.12.2024-06.12.2024 Einzeltermin	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.12.2024-20.12.2024 Einzeltermin	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3
	17.01.2025-17.01.2025 Einzeltermin	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3

Bemerkungen

Termine und Ort werden in Moodle verkündet.

19144

Didaktik der Informatik C (ILAG & ILAR)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Begleitveranstaltung zum Praxissemester 2 Semesterwochenstunden (SWS)

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

Zugeordnete Dozenten Dr. rer. nat. Jäckel, Stefanie

zugeordnet zu Modul FMI-IN4002, FMI-IN4005

0-Gruppe	30.08.2024-30.08.2024 Einzeltermin	Fr 08:00 - 15:30	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
	13.09.2024-13.09.2024 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
	27.09.2024-27.09.2024 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
	25.10.2024-25.10.2024 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
	08.11.2024-08.11.2024 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
	22.11.2024-22.11.2024 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
	06.12.2024-06.12.2024 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
	20.12.2024-20.12.2024 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
	17.01.2025-17.01.2025 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2

Bemerkungen

Die genaueren weiteren Termine entnehmen Sie bitte dem Ankündigungsblatt.

160029

B2: Grundlagen der theoretischen Informatik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung 1 Semesterwochenstunde (SWS)

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Dr.rer.nat. Barth, Emanuel

Kommentare

Lehrveranstaltung für Lehrerfortbildung über ThILLM

160028

B3: Fachdidaktik Informatik

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 Jun.-Prof. Dr. Rücker, Michael

Kommentare

Lehrveranstaltung für Lehrerfortbildung über ThILLM

234567**Didaktik der Informatik B (VM 3, ILAR + ILAG)****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	Sperling, Juliane / Jun.-Prof. Dr. Rucker, Michael		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5003, FMI-IN5013		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2

219965**Didaktik der Mathematik B MLAG/MLAR****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. Sporn, Femke / Seifert, Hannes		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5003, FMI-MA5007		

1-Gruppe	22.11.2024-22.11.2024 Einzeltermin	Fr 14:00 - 18:00	Termin fällt aus !
	23.11.2024-23.11.2024 Einzeltermin	Sa 08:00 - 14:00	Termin fällt aus !
	29.11.2024-29.11.2024 Einzeltermin	Fr 14:00 - 18:00	Seminarraum 3.006 Carl-Zeiß-Straße 3
	30.11.2024-30.11.2024 Einzeltermin	Sa 08:00 - 14:00	Seminarraum 3.006 Carl-Zeiß-Straße 3
	17.01.2025-17.01.2025 Einzeltermin	Fr 14:00 - 18:00	Seminarraum 1.014 Carl-Zeiß-Straße 3
	18.01.2025-18.01.2025 Einzeltermin	Sa 08:00 - 14:00	Seminarraum 1.014 Carl-Zeiß-Straße 3
	2-Gruppe	22.11.2024-22.11.2024 Einzeltermin	Fr 14:00 - 18:00
23.11.2024-23.11.2024 Einzeltermin		Sa 08:00 - 14:00	Termin fällt aus !
29.11.2024-29.11.2024 Einzeltermin		Fr 14:00 - 18:00	Seminarraum 2.008 Carl-Zeiß-Straße 3
30.11.2024-30.11.2024 Einzeltermin		Sa 08:00 - 14:00	Seminarraum 2.008 Carl-Zeiß-Straße 3
17.01.2025-17.01.2025 Einzeltermin		Fr 14:00 - 18:00	Seminarraum 2.008 Carl-Zeiß-Straße 3
18.01.2025-18.01.2025 Einzeltermin		Sa 08:00 - 14:00	Seminarraum 2.008 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Bitte beachten Sie, dass die Teilnahme an beiden Blockterminen je Gruppe (zwei Parallelgruppen) notwendig ist.

166395**Didaktik der Mathematik B MLAG (VM3)****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. Sporn, Femke	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5003, FMI-MA4005, FMI-MA4005, FMI-MA4005	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.014 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

Dies ist der Vorlesungsteil zu Didaktik der Mathematik B. Bitte beachten Sie: Als zweiter Teil ist eine Übung in Form einer Blockveranstaltung (zwei Fr/Sa-Termine) zu belegen, Veranstaltungsnummer 219965.

55398**Didaktik der Mathematik B MLAR (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	Dr. Sporn, Femke	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA4005, FMI-MA4005, FMI-MA4005, FMI-MA5007	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 CZS 3 SR 114
----------	--------------------------------------	----------------------------------

Kommentare

Dies ist der Vorlesungsteil zu Didaktik der Mathematik B. Bitte beachten Sie: Als zweiter Teil ist eine Blockveranstaltung (Friedolin-Nr. 219965) zu belegen.

160027**Unterrichtserlaubnis Informatik (B1, B2, B3)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	5 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Vogel, Jörg / Dr.rer.nat. Barth, Emanuel / Jun.-Prof. Dr. Rucker, Michael	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 09:00 - 15:00	Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

Lehrveranstaltung für Lehrerfortbildung über ThILLM: -Modul B1: Algorithmen und Datenstrukturen -Modul B2: Grundlagen der theoretischen Informatik -Modul B3: Fachdidaktik Informatik

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: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0017, FMI-IN1104, FMI-IN1104, FMI-IN3249, FMI-IN3250, FMI-IN1004, FMI-IN3251, FMI-IN3252	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Alle veranstaltungsrelevanten Informationen zu - Inhalt, - empfohlenen und erwarteten Vorkenntnissen, - Zusammensetzung der Lehrveranstaltung, - Voraussetzungen für die Zulassung zur Modulprüfung und - Prüfungsform finden sich in der Modulbeschreibung von FMI-IN0017 aus dem Modulkatalog des M.Sc. Informatik (PO-Version 2016). Nur diese Modulbeschreibung ist rechtsverbindlich. Bitte informieren Sie sich daher dort.

Wiwi - Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

19106

Komplexitätstheorie

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.rer.nat. Beyersdorff, Olaf	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0028, FMI-IN3429, FMI-IN3427, FMI-IN3428	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Diese Vorlesung kann wahlweise als Modul mit 6 LP (Modulnummer FMI-IN0028) oder mit 3 LP (Modulnummer FMI-IN0031) belegt werden. Bei Belegung mit 3 LP ist nur der Stoff der ersten Semesterhälfte prüfungsrelevant.

Wirtschaftspädagogik M.Sc.

18968**Geometrie (MLAG, MLAR)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 74 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3004	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal HS AZB
	wöchentlich		Hans-Knöll-Straße 1
	15.10.2024-04.02.2025	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 316
	14-täglich		Fröbelstieg 1

18969**Geometrie (MLAG, MLAR)****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-MA3004	

1-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3
3-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3

19018**Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie/ Stochastik****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. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3012, FMI-MA0007, FMI-MA3022	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 235
	wöchentlich		Fürstengraben 1

19019**Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie/ Stochastik****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	Dänzer, Dennis / Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0007, FMI-MA3022	

1-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 Die Übung beginnt erst in der 2. Vorlesungswoche!
2-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 Die Übung beginnt erst in der 2. Vorlesungswoche!
4-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 Die Übung beginnt erst in der 2. Vorlesungswoche!

36469**Technische Informatik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	7 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bückner, Martin / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Schoder, Johannes / Schleitzer, Agnes / Rostalsky, Jurek / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0170, FMI-IN0022	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Hörsaal E026 Helmholtzweg 4 Vorlesung für alle Gruppen
	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 16:00 - 19:00 Open Lab, Q&A, EAP 2 R. 3228
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Hörsaal HS 5 -E007 Carl-Zeiß-Straße 3 Vorlesung für alle Gruppen
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 19:00 Übung Gruppe 1, EAP 2 R. 3220
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 19:00 Übung Gruppe 2, EAP 2 R. 3220
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 16:00 - 19:00 Übung Gruppe 3, EAP 2 R. 3220
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 13:00 - 16:00 Übung Gruppe 4, EAP 2 R. 3220
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 16:00 - 19:00 Open Lab, Q&A, EAP 2 R. 3220
	20.02.2025-20.02.2025 Einzeltermin	Do 10:00 - 13:00 Klausur

166395**Didaktik der Mathematik B MLAG (VM3)****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. Sporn, Femke	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5003, FMI-MA4005, FMI-MA4005, FMI-MA4005	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.014 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

Dies ist der Vorlesungsteil zu Didaktik der Mathematik B. Bitte beachten Sie: Als zweiter Teil ist eine Übung in Form einer Blockveranstaltung (zwei Fr/Sa-Termine) zu belegen, Veranstaltungsnummer 219965.

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: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hagen, Matthias / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1003, FMI-IN1003, FMI-IN1016, FMI-IN1016	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Hörsaal E028 Ernst-Abbe-Platz 8
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Diese Veranstaltung setzt Algorithmische Grundlagen – Einführung in das Programmieren mit Python (Teil 1) fort. Es werden weitere Grundlagen der Informatik und dazugehörige Konzepte vorgestellt. Sie werden beim Programmieren mit der Programmiersprache Python angewendet. Der Schwerpunkt liegt auf dem algorithmischen Lösen von Problemen mit grundlegenden Algorithmen und Datenstrukturen. In Python geht es um objektorientiertes Programmieren.

Empfohlene Literatur

R.Sedgewick, K.Wayne, R.Dondero: Introduction to Programming in Python – an Interdisciplinary Approach. Addison-Wesley, 2015. Die Vorlesung orientiert sich an dem Buch, hat allerdings zum Teil auch andere Inhalte. Die Webseite zum Buch ist auch hilfreich.

Studienprofil IMS

36282 Datenbanken & Informationssysteme / Datenbanksysteme I

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hagen, Matthias / Fröbe, Maik	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0008, FMI-IN1002, FMI-IN5002, FMI-IN2000	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 250 Fürstengraben 1
	Vorlesung für beide Gruppen		
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	Übung Gruppe 1		
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
Übung Gruppe 2			
	18.02.2025-18.02.2025 Einzeltermin	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal E014 Helmholtzweg 5
Klausur			
	25.03.2025-25.03.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
Nachklausur			

19037

Diskrete Strukturen I/ Mathematische und logische Grundlagen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 135 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Bader, Jörg	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0013, FMI-IN1005	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

Bemerkungen

Zusätzlich zur Vorlesung muss eine der zugehörigen Übungen belegt werden: Friedolin-Link

Empfohlene Literatur

Gerard Teschl, Susanne Teschl. Mathematik für Informatiker, Teil 1 : Diskrete Mathematik und Lineare Algebra, Springer-Verlag. Kostenloser Zugang und pdf-Download aus dem Netz der FSU/über Institutions-Login: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-642-37972-7>

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. Bader, Jörg	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0013, FMI-IN1005	

1-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
3-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
4-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum E028 Fürstengraben 1
5-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
6-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	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: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes	
zugeordnet zu Modul	MED-MDS006, FMI-IN0018, FMI-IN3251, FMI-IN3250, FMI-IN3249, FMI-IN3252	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Alle veranstaltungsrelevanten Informationen zu - Inhalt, - empfohlenen und erwarteten Vorkenntnissen, - Zusammensetzung der Lehrveranstaltung, - Voraussetzungen für die Zulassung zur Modulprüfung und - Prüfungsform finden sich in der Modulbeschreibung von FMI-IN0018 aus dem Modulkatalog des M.Sc. Informatik (PO-Version 2016). Nur diese Modulbeschreibung ist rechtsverbindlich. Bitte informieren Sie sich daher dort.

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: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hagen, Matthias / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1003, FMI-IN1003, FMI-IN1016, FMI-IN1016	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Hörsaal E028 Ernst-Abbe-Platz 8
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Diese Veranstaltung setzt Algorithmische Grundlagen – Einführung in das Programmieren mit Python (Teil 1) fort. Es werden weitere Grundlagen der Informatik und dazugehörige Konzepte vorgestellt. Sie werden beim Programmieren mit der Programmiersprache Python angewendet. Der Schwerpunkt liegt auf dem algorithmischen Lösen von Problemen mit grundlegenden Algorithmen und Datenstrukturen. In Python geht es um objektorientiertes Programmieren.

Empfohlene Literatur

R.Sedgewick, K.Wayne, R.Dondero: Introduction to Programming in Python – an Interdisciplinary Approach. Addison-Wesley, 2015. Die Vorlesung orientiert sich an dem Buch, hat allerdings zum Teil auch andere Inhalte. Die Webseite zum Buch ist auch hilfreich.

19080**Strukturiertes Programmieren****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter / Brinkmann, Leopold / Wesp, Valentin / Schowtka, Kathrin	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1008, FMI-IN1009	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.016 Carl-Zeiß-Straße 3
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.017 Carl-Zeiß-Straße 3

121657**Strukturiertes Programmieren****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Praktikum	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Brinkmann, Leopold / aplProf Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter / Schowtka, Kathrin	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1009	

1-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

3-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

Studienprofil Wirtschaftspädagogik

36282 Datenbanken & Informationssysteme / Datenbanksysteme I

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hagen, Matthias / Fröbe, Maik	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0008, FMI-IN1002, FMI-IN5002, FMI-IN2000	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 250 Fürstengraben 1 Vorlesung für beide Gruppen
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 Übung Gruppe 1
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 Übung Gruppe 2
	18.02.2025-18.02.2025 Einzeltermin	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal E014 Helmholtzweg 5 Klausur
	25.03.2025-25.03.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 Nachklausur

19037

Diskrete Strukturen I/ Mathematische und logische Grundlagen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 135 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Bader, Jörg	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0013, FMI-IN1005	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

Bemerkungen

Zusätzlich zur Vorlesung muss eine der zugehörigen Übungen belegt werden: Friedolin-Link

Empfohlene Literatur

Gerard Teschl, Susanne Teschl. Mathematik für Informatiker, Teil 1 : Diskrete Mathematik und Lineare Algebra, Springer-Verlag. Kostenloser Zugang und pdf-Download aus dem Netz der FSU/über Institutions-Login: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-642-37972-7>

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. Bader, Jörg	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0013, FMI-IN1005	

1-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
3-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
4-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum E028 Fürstengraben 1
5-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
6-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	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: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hagen, Matthias / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1003, FMI-IN1003, FMI-IN1016, FMI-IN1016	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Hörsaal E028 Ernst-Abbe-Platz 8
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Diese Veranstaltung setzt Algorithmische Grundlagen – Einführung in das Programmieren mit Python (Teil 1) fort. Es werden weitere Grundlagen der Informatik und dazugehörige Konzepte vorgestellt. Sie werden beim Programmieren mit der Programmiersprache Python angewendet. Der Schwerpunkt liegt auf dem algorithmischen Lösen von Problemen mit grundlegenden Algorithmen und Datenstrukturen. In Python geht es um objektorientiertes Programmieren.

Empfohlene Literatur

R.Sedgewick, K.Wayne, R.Dondero: Introduction to Programming in Python – an Interdisciplinary Approach. Addison-Wesley, 2015. Die Vorlesung orientiert sich an dem Buch, hat allerdings zum Teil auch andere Inhalte. Die Webseite zum Buch ist auch hilfreich.

19080**Strukturiertes Programmieren****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter / Brinkmann, Leopold / Wesp, Valentin / Schowtka, Kathrin	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1008, FMI-IN1009	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.016
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3
	16.10.2024-05.02.2025	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.017
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3

121657**Strukturiertes Programmieren****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Praktikum	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Brinkmann, Leopold / aplProf Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter / Schowtka, Kathrin	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1009	

1-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025	Di 12:00 - 14:00	PC-Pool 410
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025	Di 14:00 - 16:00	PC-Pool 410
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2
3-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025	Di 12:00 - 14:00	PC-Pool 413
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2

15721**Analysis 2 (MLAR)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 16 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr.rer.nat.habil. Richter, Christian	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3017	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.023
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Melden Sie sich im Friedolin für Vorlesung und Übung an, um vollen Zugriff auf Moodle zu bekommen.

19143**Analysis 2 (MLAR)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 16 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr.rer.nat.habil. Richter, Christian	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3017	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
	27.02.2025-27.02.2025 Einzeltermin	Do 09:00 - 12:00	Klausur

Kommentare

Melden Sie sich im Friedolin für Vorlesung und Übung an, um vollen Zugriff auf Moodle zu bekommen.

15130**Elementare Geometrie (MLAR)****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-MA5101, FMI-MA5101, FMI-MA3015,	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.009 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Informationen zum Ablauf, die Übungsblätter und weiteres Lernmaterial werden über den begleitenden Moodle-Kurs bereitgestellt.

Empfohlene Literatur

H. Scheid, W. Scharz: Elemente der Geometrie, Springer 2017. (siehe <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-662-50323-2>)

15192**Elemente der Mathematik (MLAR)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3014, FMI-MA5102	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

15205		Elemente der Mathematik (MLAR)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3014, FMI-MA5102		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

Wirtschaftswissenschaften M.Sc.			
19059		Compilerbau	
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. Grelck, Clemens		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0053, FMI-IN0053, FMI-IN3384, FMI-IN3385, FMI-IN3383, FMI-IN3386, FMI-IN3387		
0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 14:00	R. 1222 EAP2

Wirtschaftsinformatik M.Sc.			
153090		Statische Codeanalyse (SWT-Spezialisierung I)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	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-IN3361, FMI-IN3362, FMI-IN3364, FMI-IN0052, FMI-IN3363		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

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 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 Deep Learning gespannt.

18998**Qualitätssicherung von Software****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	Vogel, Ronny	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0052, FMI-IN3361, FMI-IN3363, FMI-IN3364, FMI-IN3362	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Bemerkungen

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

10167**SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I/II****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Praktikum	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hagen, Matthias / Reimer, Jan Heinrich / Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta / Schöne, David / Petzold, Eleonora	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3238, FMI-IN3237, FMI-IN0065, FMI-IN0051, FMI-IN0065, FMI-IN0051, FMI-IN3358, FMI-IN3359	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

Kommentare

Neben fachlichen Kenntnissen sind in der Informatik auch Eigenständigkeit, Teamfähigkeit, Ergebnispräsentation, Kommunikation mit Auftraggebern, sowie Zeit- und Projektmanagement wichtige Kompetenzen im Arbeitsalltag. Diese Veranstaltung bietet die Möglichkeit im Rahmen eines Projekts diese Fähigkeiten zu trainieren. Die angebotenen Projekte befassen sich mit realen Anwendungsproblemen, welche durch Unternehmen oder Forschungsgruppen bereitgestellt werden. In einer begleitenden Vorlesung werden zudem hilfreiche Methoden und Werkzeuge vorgestellt und durch Gastvorträge Einblicke in die praktische Ausgestaltung von Softwareentwicklungsprozessen in Firmen gewährt. Projektablauf • Bearbeitung eines Projekts in Teams von 3 bis 4 Personen • Vorstellung der Projekte, Rahmenbedingungen und Inhalte in der ersten Vorlesungswoche (Anwesenheit zwingend erforderlich) • Vergabe der Projekte in der zweiten Vorlesungswoche (rechtzeitige Mitteilung der Projektwünsche zwingend erforderlich) • Anwendung des Vorgehensmodells Scrum bei der Durchführung der Projekte • Einführung in Scrum in der zweiten Vorlesungswoche (einmaliger Doppeltermin) • Durchführung von Sprint Review und Planungsmeetings im Team mit dem Projektgeber ("Product Owner") alle zwei Wochen • Diskussion von Zwischenständen, Berichten der Retrospektiven, sowie Vorstellen der Projektergebnisse am Ende der Vorlesungszeit Ziele der Lehrveranstaltung • Entwicklung der Eigenständigkeit und Teamfähigkeit, sowie der Kompetenzen in Präsentation, Kommunikation, Zeit- und Projektmanagement • Befähigung zur agilen Softwareentwicklung mit Scrum • Befähigung zum Umgang mit Werkzeugen für die Softwareentwicklung im Team, sowie Zeit- und Projektmanagement • Befähigung zur Anwendung individuell benötigter Technologien im Rahmen des Projekts Belegungsmöglichkeiten • "Softwareentwicklungsprojekt 1" (SWEP-1: für den Bachelor) • "Softwareentwicklungsprojekt 2" (SWEP-2: für den Master) • "Offenes Softwareentwicklungsprojekt" (EAH Jena) Voraussetzungen • Die formalen Voraussetzungen Ihres Moduls (SWEP-1, SWEP-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.

Wirtschaftspädagogik M.Ed.

55398**Didaktik der Mathematik B MLAR (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	Dr. Sporn, Femke	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA4005, FMI-MA4005, FMI-MA4005, FMI-MA5007	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 CZS 3 SR 114
----------	--------------------------------------	----------------------------------

Kommentare

Dies ist der Vorlesungsteil zu Didaktik der Mathematik B. Bitte beachten Sie: Als zweiter Teil ist eine Blockveranstaltung (Friedolin-Nr. 219965) zu belegen.

19018**Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie/ Stochastik****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. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3012, FMI-MA0007, FMI-MA3022	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Hörsaal 235 Fürstengraben 1
----------	--------------------------------------	--

19019**Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie/ Stochastik****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	Dänzer, Dennis / Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0007, FMI-MA3022	

1-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 Die Übung beginnt erst in der 2. Vorlesungswoche!
2-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 Die Übung beginnt erst in der 2. Vorlesungswoche!
4-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 Die Übung beginnt erst in der 2. Vorlesungswoche!

Philo - Philosophische Fakultät

Physikalisch-Astronomische Fakultät

60597

Dynamical Systems

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1242, FMI-MA1242, FMI-MA3293, FMI-MA3293, FMI-MA3292, FMI-MA3292, FMI-MA3291, FMI-MA3291	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
		Übung	

Kommentare

The lecture will be given in English. Lecture notes and further course material will be made available via Moodle.

PAF - 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. Dr. Matveev, Vladimir / Quaschner, Manuel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0301, FMI-MA7011	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstiege 1
	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstiege 1

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	Quaschner, Manuel / Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7011	

1-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
4-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

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	Quaschner, Manuel / Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Hörsaal 144 Fürstengraben 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.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7001, FMI-MA0201		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	17.10.2024-06.02.2025 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: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7001		
1-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 5 Helmholtzweg 4
2-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 7 Helmholtzweg 4

3-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 116 Helmholtzweg 5
4-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 116 Helmholtzweg 5

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: 120 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 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: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 84 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold / Scheffel, Manuela		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7003, FMI-MA0203, FMI-MA3052, FMI-MA5002		

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	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: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 16 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0203, FMI-MA7003, FMI-MA5002, FMI-MA3052		
0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 111 Helmholtzweg 5

1-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

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	

0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 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: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0500, FMI-MA5501	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

18972

Funktionentheorie 1

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee / Sebicht, Maximilian	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0243, FMI-MA5002, FMI-MA5002	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	18.10.2024-07.02.2025 14-täglich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

Kommentare

Die Veranstaltung besteht aus folgenden Teilen: -Vorlesung Do 12-14 Uhr (jede Woche) und Fr 8-10 Uhr (jede 2. Woche) -Übung Fr 8-10 Uhr oder Fr 10-12 Uhr jeweils jede 2. Woche Sie müssen die Vorlesung und eine Übung besuchen.

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: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1212, FMI-MA3293, FMI-MA3292, FMI-MA3291	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Die Vorlesung behandelt folgende Themen: • Theorie von Riesz, Schauder und Fredholm • Spektraltheorie kompakter Operatoren • Integralgleichungen • Spektraltheorie selbstadjungierter Operatoren oder Distributionen und Elemente der harmonischen Analysis Es gibt keine Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung. Am Ende der Lehrveranstaltung steht eine mündliche Prüfung. -----
Topics of the course are: • Theory of Riesz, Schauder and Fredholm • Spectral theory of compact operators • Integral equations • Spectral theory of self-adjoint operators, or: Distributions and elements of harmonic analysis There are no additional requirements for the admission to the oral exam at the end of the lecture period.

Empfohlene Literatur

H.W. Alt: Linear functional analysis. Universitext. Springer-Verlag London, Ltd., London, 2016. An application-oriented introduction. M. Dobrowolski: Funktionalanalysis, Sobolev-Räume und elliptische Differentialgleichungen. Springer, 2006. H. Heuser: Functional Analysis. John Wiley & Sons, Chichester, 1982. W. Rudin: Functional Analysis. Mc Craw-Hill, New York 1991. H. Triebel: Higher Analysis. Barth, Leipzig 1992. D. Werner: Funktionalanalysis. 6. korrig. Aufl., Springer, Berlin 2007. K. Yosida: Functional Analysis. Springer, Berlin 1978.

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: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Puchert, Simon / Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1212, FMI-MA3293, FMI-MA3291, FMI-MA3292	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

19044

Informatik (B.Sc. Werkstoffwissenschaft)

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	Dr.-Ing. Bodesheim, Paul / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1101	

1-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Vorlesung	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Ü1 - beide Übungen sind zu besuchen	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 Ü2 - beide Übungen sind zu besuchen	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Weitere Informationen zur Veranstaltung finden Sie auf der Webseite des Lehrstuhls.

15307

Mathematik für Werkstoff- und Geowissenschaften I

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 42 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Schnücke, Gero	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7006	

1-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	20.02.2025-20.02.2025 Einzeltermin	Do 12:00 - 15:00 Klausur	
	25.03.2025-25.03.2025 Einzeltermin	Di 10:00 - 13:00 Wiederholungsklausur	

15340

Mathematik für Werkstoff- und Geowissenschaften I

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Pervolianakis, Christos / Dr.rer.nat. Schnücke, Gero	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7006	

1-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1

Bemerkungen

Prüfungen: Prüfung 1: Fr. 17.02.2023, 10:00 bis 13:00 Uhr Fürstengraben 1, HS 024 Prüfung 2: Do. 16.03.2023, 10:00 bis 13:00 Uhr, Fröbelstieg 1, HS 1 Bitte beachten Sie: 1.) Die Vorlesung wird an folgenden Tagen stattfinden: • Vom 17.10. bis 11.11.2022: Mo. 16:15-17:45 (Fröbelstieg 1, HS 4) und Fr. 08:30-10:00 (Carl-Zeiß-Straße 3 - SR 114) • Vom 13.11. bis 10.02.2023: Mo. 16:15-17:45 (Fröbelstieg 1, HS 4) und Mi. 08:00-09:30 (Fröbelstieg 1, HS 4) 2.) Es wird nur eine Übung geben. Die Übung wird an dem folgenden Tagen stattfinden: Fr. 12:00-13:30 (Carl-Zeiß-Straße 3 - SR 113) 3.) Weitere Informationen zu der Vorlesung und den Übungen finden Sie im Moodle-Kurs zu der Veranstaltung. Link: <https://moodle.uni-jena.de/course/view.php?id=34460> 4.) Bei Fragen zu der Veranstaltung oder Terminkonflikten kontaktieren Sie bitte: Gero Schnücke (gero.schnuecke@uni-jena.de).

15411

Mathematik für Werkstoff- und Geowissenschaften III

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (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-MA7008	

1-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum SR 123 Löbdergraben 32
	26.02.2025-26.02.2025 Einzeltermin	Mi 12:00 - 15:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	26.03.2025-26.03.2025 Einzeltermin	Mi 12:00 - 15:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	31.03.2025-31.03.2025 Einzeltermin	KA -	Termin fällt aus !

15460

Mathematik für Werkstoff- und Geowissenschaften III

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	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum SR 123 Löbdergraben 32
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

CGF - 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.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7001, FMI-MA0201		
0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 120
	wöchentlich		Fröbelstieg 1
	17.10.2024-06.02.2025	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 120
	wöchentlich		Fröbelstieg 1

18945**Analysis 1 (B.Sc. Physik)****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.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7001		
1-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 5
	wöchentlich		Helmholtzweg 4
2-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 7
	wöchentlich		Helmholtzweg 4
3-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 116
	wöchentlich		Helmholtzweg 5
4-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 116
	wöchentlich		Helmholtzweg 5

18954**Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 (MLAG)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 130 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3023, FMI-MA7009		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 5 -E007
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3
	18.10.2024-07.02.2025	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 120
	wöchentlich		Fröbelstieg 1

Kommentare

Informationen zum Ablauf, die Übungsblätter und weiteres Lernmaterial werden über den begleitenden Moodle-Kurs bereitgestellt.

18955**Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 (MLAG)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3023, FMI-MA7009	

1-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
4-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
5-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

15307**Mathematik für Werkstoff- und Geowissenschaften I****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 42 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Schnücke, Gero	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7006	

1-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Hörsaal 316 Fröbelstiege 1
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstiege 1
	20.02.2025-20.02.2025 Einzeltermin	Do 12:00 - 15:00	Klausur
	25.03.2025-25.03.2025 Einzeltermin	Di 10:00 - 13:00	Wiederholungsklausur

15340**Mathematik für Werkstoff- und Geowissenschaften I****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Pervolianakis, Christos / Dr.rer.nat. Schnücke, Gero	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7006	

1-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

2-Gruppe	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

Bemerkungen

Prüfungen: Prüfung 1: Fr. 17.02.2023, 10:00 bis 13:00 Uhr Fürstengraben 1, HS 024 Prüfung 2: Do. 16.03.2023, 10:00 bis 13:00 Uhr, Fröbelstieg 1, HS 1 Bitte beachten Sie: 1.) Die Vorlesung wird an folgenden Tagen stattfinden: • Vom 17.10. bis 11.11.2022: Mo. 16:15-17:45 (Fröbelstieg 1, HS 4) und Fr. 08:30-10:00 (Carl-Zeiß-Straße 3 - SR 114) • Vom 13.11. bis 10.02.2023: Mo. 16:15-17:45 (Fröbelstieg 1, HS 4) und Mi. 08:00-09:30 (Fröbelstieg 1, HS 4) 2.) Es wird nur eine Übung geben. Die Übung wird an dem folgenden Tagen stattfinden: Fr. 12:00-13:30 (Carl-Zeiß-Straße 3 - SR 113) 3.) Weitere Informationen zu der Vorlesung und den Übungen finden Sie im Moodle-Kurs zu der Veranstaltung. Link: <https://moodle.uni-jena.de/course/view.php?id=34460> 4.) Bei Fragen zu der Veranstaltung oder Terminkonflikten kontaktieren Sie bitte: Gero Schnücke (gero.schnuecke@uni-jena.de).

15411

Mathematik für Werkstoff- und Geowissenschaften III

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (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-MA7008	

1-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum SR 123 Löbdergraben 32
	26.02.2025-26.02.2025 Einzeltermin	Mi 12:00 - 15:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	26.03.2025-26.03.2025 Einzeltermin	Mi 12:00 - 15:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	31.03.2025-31.03.2025 Einzeltermin	KA -	Termin fällt aus !

15460

Mathematik für Werkstoff- und Geowissenschaften III

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	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum SR 123 Löbdergraben 32
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

15462**Mathematik BBGW 1.5 (B.Sc. Biogeowissenschaft)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung 3 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** aplProf Dr.rer.nat.habil. Richter, Christian**zugeordnet zu Modul** BBGW1.5

1-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	18.10.2024-07.02.2025 wöchentlich	Fr 11:00 - 12:00	Seminarraum 1.014 Carl-Zeiß-Straße 3
	26.02.2025-26.02.2025 Einzeltermin	Mi 09:00 - 12:00	Klausur
	02.04.2025-02.04.2025 Einzeltermin	Mi 09:00 - 12:00	Nachklausur

Kommentare

Melden Sie sich im Friedolin für Vorlesung und Übung an, um vollen Zugriff auf Moodle und die dortigen Materialien zu bekommen. Sie sind auch zum Vorkurs (mit entsprechender Anmeldung über Friedolin) eingeladen.

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** aplProf Dr.rer.nat.habil. Richter, Christian**zugeordnet zu Modul** BBGW1.5

1-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

Kommentare

Melden Sie sich im Friedolin für Vorlesung und Übung an, um vollen Zugriff auf Moodle und die dortigen Materialien zu bekommen. Die Übungen sollen in der ersten Vorlesungswoche beginnen und sich zunächst mit Stoff aus dem Vorkurs befassen. Sie sind auch zum Vorkurs (mit entsprechender Anmeldung über Friedolin) eingeladen.

36260**Mathematik (Lehramt Chemie)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 70 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Dr. Jünger, Joachim**zugeordnet zu Modul** 103

1-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Hörsaal HS 3 -E018 Carl-Zeiß-Straße 3
	25.02.2025-25.02.2025 Einzeltermin	Di 10:00-12:00	Termin fällt aus ! Klausur
	26.03.2025-26.03.2025 Einzeltermin	Mi 10:00-12:00	Termin fällt aus ! Wiederholungsklausur

36261**Mathematik (Lehramt Chemie)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 70 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Jüngel, Joachim	
zugeordnet zu Modul	103	

0-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum E025 August-Bebel-Straße 4
	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum E025 August-Bebel-Straße 4

FBW - Fakultät für Biowissenschaften**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: 70 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan	
zugeordnet zu Modul	LBio-Ma	

0-Gruppe	16.10.2024-29.01.2025 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	03.03.2025-03.03.2025 Einzeltermin	Mo 16:00 - 18:00	
	26.03.2025-26.03.2025 Einzeltermin	Mi 16:00 - 18:00	Hörsaal Gr HS E017 Erbertstraße 1 Wiederholungsklausur

Kommentare

Nach Zulassung in Friedolin finden Sie alle wichtigen Informationen auf Moodle.

19395**Mathematik (Lehramt Biologie)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Übung 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 32 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole**zugeordnet zu Modul** LBio-Ma

1-Gruppe	14.10.2024-27.01.2025 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
2-Gruppe	16.10.2024-29.01.2025 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

Kommentare

Die Übungen beginnen in der 2. Veranstaltungswoche.

19136**Mathematik (Pharmazie)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. Pavlyukevich, Ilya

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 250 Fürstengraben 1
----------	--------------------------------------	------------------	--------------------------------

23002**Mathematik (Pharmazie)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Übung 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Perko, Stefan / Univ.Prof. Dr. Pavlyukevich, Ilya

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 250 Fürstengraben 1
----------	--------------------------------------	------------------	--------------------------------

Lehrveranstaltungen für Hörer aller Fakultäten

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: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hagen, Matthias / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1003, FMI-IN1003, FMI-IN1016, FMI-IN1016	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Hörsaal E028 Ernst-Abbe-Platz 8
	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Diese Veranstaltung setzt Algorithmische Grundlagen – Einführung in das Programmieren mit Python (Teil 1) fort. Es werden weitere Grundlagen der Informatik und dazugehörige Konzepte vorgestellt. Sie werden beim Programmieren mit der Programmiersprache Python angewendet. Der Schwerpunkt liegt auf dem algorithmischen Lösen von Problemen mit grundlegenden Algorithmen und Datenstrukturen. In Python geht es um objektorientiertes Programmieren.

Empfohlene Literatur

R.Sedgewick, K.Wayne, R.Dondero: Introduction to Programming in Python – an Interdisciplinary Approach. Addison-Wesley, 2015. Die Vorlesung orientiert sich an dem Buch, hat allerdings zum Teil auch andere Inhalte. Die Webseite zum Buch ist auch hilfreich.

10237

Mobiler Code

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3361, FMI-IN3363, FMI-IN3362, FMI-IN0067, FMI-IN3364, FMI-IN3346, FMI-IN3347, FMI-IN3348	

0-Gruppe	14.10.2024-03.02.2025 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	EAP2 Raum 1222
----------	--------------------------------------	------------------	----------------

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: 80 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Schoder, Johannes / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0136, FMI-IN3338, FMI-IN3339, FMI-IN3341, FMI-IN3337, FMI-IN3340	

0-Gruppe	17.10.2024-06.02.2025 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 235 Fürstengraben 1
			Vorlesung für beide Gruppen
	22.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
			Übung Gruppe 1
	22.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
			Übung Gruppe 2
	13.02.2025-13.02.2025 Einzeltermin	Do 13:00 - 16:00	Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3

Lehrveranstaltungen von Mitarbeitern aus anderen Einrichtungen

Biol.-Pharm. Fakultät (Bioinformatik)

19134

3D-Strukturen biologischer Makromoleküle

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. Schuster, Stefan / Dimitriew, Wassili / Schowtka, Kathrin		
zugeordnet zu Modul	BB3.MLS4, BB3.MLS4, FMI-BI0001, BBC3.A12, BBC3.A12, BEBW 6, BB022		
0-Gruppe	16.10.2024-05.02.2025 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

55382

3D-Strukturen biologischer Makromoleküle (FMI-BI0001, BB022, 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: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dimitriew, Wassili / Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan / Schowtka, Kathrin		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0001, BB3.MLS4, BB3.MLS4, BBC3.A12, BB022		
1-Gruppe	15.10.2024-04.02.2025 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Beginn: 29.10.2024	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

140803

Image-based Systems Biology

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. Figge, Marc Thilo		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0053		
Weblinks	https://www.leibniz-hki.de/en/lecture-details.html?teaching=71		
0-Gruppe	14.10.2024-14.10.2024 wöchentlich	Mo 11:00 - 12:00 First Meeting, see below	

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 lectures take place in person (as long as possible), starting on Monday October 14th, 2024 at 11 am at the Leibniz-HKI, Adolf-Reichwein-Str. 23, 07745 Jena. We will meet in the seminar room 'Alexander Fleming', which is located in the building A8, on the ground floor (turn left after entering the building). The following dates and times of the lecture will be settled during this first meeting together with the needs of the students.

6553**Theoretische Ökologie (MEES024/E19, ÖK NF 2.4)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Brose, Ulrich / Dr. rer. nat. Rosenbaum, David / N.N.,	
zugeordnet zu Modul	MEES024, Ök NF 2.4, Ök NF 2.4	

0-Gruppe	10.03.2025-18.03.2025 Blockveranstaltung	kA 08:00 - 17:00	Seminarraum 1.024 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	---	------------------	---

Kommentare

Für die Durchführung der Übung wird ein Laptop benötigt. An own laptop will be needed to do the exercises.

Veranstaltungen Kompetenzzentrum KSZ**159473****KSZ Linuxpool1-Belegung**

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Einführungveranstaltung**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Deubler, Stephan**159474****KSZ Linuxpool2-Belegung**

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Einführungveranstaltung**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Dr. rer. nat. Schorr, Günter**159459****KSZ Winpool1-Belegung**

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Einführungveranstaltung**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Dr. rer. nat. Schorr, Günter

Kommentare

Bei Rückfragen zu der Belegung der KSZ-Poolräume wenden Sie sich bitte an den Leiter des KSZ, Dr. Günter Schorr.

159458**KSZ Winpool2-Belegung**

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Kurs**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Dr. rer. nat. Schorr, Günter

Nummern- register:

**Mehrfachnennungen
möglich (entsprechend der
Häufigkeit des Auftretens
im Vorlesungsverzeichnis)**

Veranstaltungs-Seite
-nummer

10146 11
10146 26
10146 33
10146 170
10146 170
10146 184
10146 195
10146 198
10167 56
10167 83
10167 166
10167 173
10167 178
10167 191
10167 284
10237 160
10237 165
10237 176
10237 194
10237 299
109371 264
114246 57
114246 233
114246 244
114247 58
114247 233
114247 245
115632 262
119172 9
119172 26
119172 33
119172 287
121103 189
121657 99
121657 117
121657 278
121657 281
12720 95
127301 124
127301 202
132004 92
133086 127
133086 134
133086 141
133086 146
133091 15

Veranstaltungs-Seite
-nummer

133091 32
133091 41
133091 213
133091 227
133502 18
133502 214
13372 263
13819 15
13819 143
13819 213
13819 228
140798 21
140798 67
140803 101
140803 187
140803 301
148117 264
15130 214
15130 222
15130 230
15130 282
15183 264
15192 110
15192 119
15192 222
15192 230
15192 282
15204 13
15204 31
15204 38
15204 211
15204 288
15205 110
15205 119
15205 223
15205 231
15205 283
15255 71
15255 206
15255 218
15266 61
15266 76
15266 96
15270 49
15270 71
15270 90
15270 232
15291 263
15294 13
15294 31
15294 39
15294 211
15294 288
15297 61
15297 76
15297 97

Veranstaltungs-Seite
-nummer

15307 291
15307 294
153090 54
153090 159
153090 164
153090 178
153090 192
153090 283
15321 262
15323 264
15340 291
15340 294
15367 8
15367 26
15367 34
15367 286
15411 292
15411 295
154240 72
154240 91
154240 212
154240 227
154240 253
154240 258
15459 166
15459 177
15460 292
15460 295
15462 296
15469 296
15541 112
15541 205
15563 63
15563 78
15563 123
15563 238
15563 257
15595 25
15595 69
15595 87
15613 203
15613 263
15649 9
15649 27
15649 34
15678 210
15678 220
15689 208
15689 225
15689 267
15721 112
15721 221
15721 281
15815 70
15815 206
15815 218

Veranstaltungs-Seite
-nummer

15845 55
15845 156
15845 172
15845 190
15845 199
15888 9
15888 26
15888 34
159458 303
159459 303
159473 303
159474 303
15957 106
159721 7
160027 271
160028 269
160029 269
16149 21
16149 130
16149 140
16149 141
16149 147
166395 208
166395 220
166395 271
166395 275
168098 86
168099 64
168099 84
168099 167
168099 182
168099 200
168099 242
168360 153
168360 171
174158 124
17821 105
180719 50
180719 79
180720 66
180720 86
180720 169
180720 201
180720 244
181046 5
181049 5
18412 106
187032 204
187032 221
18945 287
18945 293
18947 204
18947 217
18949 204
18949 217
18953 286

<u>Veranstaltungs-Seite</u> <u>-nummer</u>		<u>Veranstaltungs-Seite</u> <u>-nummer</u>		<u>Veranstaltungs-Seite</u> <u>-nummer</u>		<u>Veranstaltungs-Seite</u> <u>-nummer</u>	
18954	110	18981	247	19018	98	19058	54
18954	120	18981	254	19018	111	19058	80
18954	207	18981	259	19018	121	19058	103
18954	219	18982	40	19018	224	19058	158
18954	293	18982	61	19018	231	19058	173
18955	110	18982	75	19018	273	19058	191
18955	120	18982	236	19018	285	19059	155
18955	208	18982	248	19019	62	19059	162
18955	219	18982	255	19019	77	19059	175
18955	294	18982	260	19019	99	19059	193
18956	15	18988	55	19019	111	19059	283
18956	28	18988	82	19019	122	19065	14
18956	37	18988	157	19019	224	19065	52
18956	114	18988	163	19019	231	19065	80
18957	16	18988	176	19019	273	19065	102
18957	29	18988	197	19019	285	19065	144
18957	37	18988	241	19023	95	19065	241
18957	115	18988	251	19033	154	19072	9
18964	126	18988	299	19033	161	19072	27
18964	128	18989	10	19033	174	19072	35
18964	131	18989	28	19033	199	19072	287
18964	141	18989	36	19034	93	19072	293
18964	148	18989	70	19035	63	19076	205
18964	290	18989	289	19035	77	19077	52
18967	51	18990	10	19035	122	19077	79
18967	86	18990	28	19037	58	19077	87
18967	155	18990	36	19037	73	19077	118
18967	171	18990	70	19037	93	19077	155
18967	193	18990	289	19037	113	19077	162
18967	240	18995	101	19037	117	19077	172
18967	250	18995	187	19037	234	19077	193
18967	261	18997	262	19037	245	19077	277
18967	272	18998	54	19037	276	19078	156
18968	114	18998	158	19037	279	19078	162
18968	206	18998	164	19038	58	19078	175
18968	218	18998	176	19038	73	19080	99
18968	223	18998	192	19038	93	19080	117
18968	273	18998	284	19038	118	19080	278
18969	114	19006	50	19038	234	19080	281
18969	207	19006	128	19038	246	19081	40
18969	219	19006	133	19038	277	19081	60
18969	223	19006	144	19038	280	19081	75
18969	273	19006	148	19040	18	19081	236
18972	14	19006	154	19040	32	19081	248
18972	212	19006	179	19040	39	19081	255
18972	289	19006	190	19040	215	19081	260
18973	126	19006	196	19040	228	19093	14
18973	128	19006	239	19043	95	19093	52
18973	132	19006	249	19044	290	19093	80
18973	142	19013	11	19051	72	19093	102
18973	149	19013	29	19051	91	19093	119
18973	290	19015	11	19051	212	19093	144
18981	40	19015	29	19051	227	19093	240
18981	60	19016	205	19051	250	19106	22
18981	74	19018	62	19051	253	19106	129
18981	235	19018	77	19051	258	19106	134

<u>Veranstaltungs-Seite</u> <u>-nummer</u>		<u>Veranstaltungs-Seite</u> <u>-nummer</u>		<u>Veranstaltungs-Seite</u> <u>-nummer</u>		<u>Veranstaltungs-Seite</u> <u>-nummer</u>	
19106	156	199321	66	228111	266	234400	181
19106	163	199321	169	23002	298	234400	200
19106	180	199321	183	233445	17	234422	65
19106	190	199321	244	233445	214	234422	84
19106	272	200591	265	233682	126	234422	122
19107	113	206693	265	233682	131	234422	168
19107	116	206698	65	233682	140	234422	182
19107	275	206698	85	233682	145	234567	237
19107	278	206698	243	233743	135	234567	256
19107	280	206698	252	233743	146	234567	270
19107	299	206778	125	233751	132	234624	17
19118	53	206778	202	233751	149	234624	132
19118	81	206788	55	233751	184	234625	136
19118	103	206788	81	233757	134	234625	150
19118	121	206788	159	233757	146	23834	262
19118	157	206788	175	233767	19	27921	109
19118	177	206788	242	233767	216	35615	44
19120	165	206795	65	233767	229	35617	46
19120	179	206795	85	233772	19	35618	45
19126	94	206795	168	233772	39	35619	43
19127	94	206795	182	233772	137	36258	167
19134	100	206795	243	233772	216	36260	296
19134	186	206795	252	233772	229	36261	297
19134	301	207411	160	233774	17	36278	188
19136	298	207411	171	233774	42	36282	35
19141	113	207411	185	233774	135	36282	51
19141	205	214084	264	233774	149	36282	79
19143	112	219965	210	233857	19	36282	104
19143	222	219965	225	233857	138	36282	116
19143	282	219965	270	233857	151	36282	196
19144	237	220103	244	233858	135	36282	239
19144	256	220103	252	233858	143	36282	250
19144	268	220378	23	233908	215	36282	276
19158	101	220378	42	233908	228	36282	279
19171	5	220378	56	234035	66	36285	53
19171	8	220378	83	234035	85	36285	157
19171	25	220378	91	234035	243	36285	163
19171	49	220378	104	234036	169	36285	172
19171	71	220378	185	234036	183	36285	194
19171	90	220501	24	234036	195	36285	201
19171	203	220501	57	234091	56	36285	241
19171	220	220501	83	234091	82	36285	251
19171	232	220501	104	234094	180	36469	59
19296	100	220501	123	234094	194	36469	74
19296	186	220501	136	234096	181	36469	119
193139	185	220501	150	234096	195	36469	145
193139	190	220501	160	234323	21	36469	235
193794	69	220501	185	234323	42	36469	246
193794	88	220533	169	234323	140	36469	253
19391	18	220533	183	234323	153	36469	258
19391	33	220533	201	234354	180	36469	274
19391	42	220536	168	234354	194	46327	45
19391	217	220536	181	234354	200	46329	46
19391	230	220536	265	234400	19	46332	45
19392	297	220579	266	234400	64	46334	44
19395	298	226863	266	234400	137	46336	44

<u>Veranstaltungs-Seite</u> <u>-nummer</u>		<u>Veranstaltungs-Seite</u> <u>-nummer</u>		<u>Veranstaltungs-Seite</u> <u>-nummer</u>	
46509	43	59717	30	9865	12
46509	89	59717	33	9865	30
46509	153	60597	16	9865	37
46509	170	60597	127	9945	12
46807	62	60597	130	9945	31
46807	77	60597	131	9945	38
46807	96	60597	265	9945	143
46808	64	60597	286	9945	147
46808	84	60769	239	9945	199
46808	130	60769	249		
46808	137	65467	109		
46808	167	6549	22		
46808	181	6549	67		
46808	242	6549	105		
46808	252	6553	23		
46809	263	6553	68		
46841	129	6553	302		
46841	136	6566	23		
46841	140	6566	68		
46841	147	65673	154		
46885	24	65673	161		
46885	68	65673	174		
46885	88	65673	196		
46886	24	65674	197		
46886	69	66030	189		
46886	88	66187	50		
46952	97	66187	78		
47005	43	66187	161		
47005	90	66187	174		
55380	187	7279	107		
55382	100	7280	107		
55382	186	7304	92		
55382	301	7415	98		
55384	129	7418	107		
55384	133	76735	41		
55384	142	76735	60		
55384	150	76735	75		
55384	198	76735	236		
55396	237	76735	248		
55396	249	76735	255		
55396	256	76735	260		
55396	261	78347	189		
55398	224	78612	207		
55398	232	78612	223		
55398	271	78960	10		
55398	285	78960	27		
55683	46	78960	35		
55687	47	78960	288		
55689	48	84107	102		
55690	48	84107	188		
55696	47	88444	124		
55698	47	88444	202		
56251	108	90685	108		
56390	109	9207	89		
59717	13	9540	115		
59717	30	9540	213		

Veranstaltungstitel:

Mehrfachnennungen möglich (entsprechend der Häufigkeit des Auftretens im Vorlesungsverzeichnis)

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
(Fortgeschrittene Methoden im) Rechnersehen	167	Algebra 1	143
3D-Strukturen biologischer Makromoleküle	100	Algebra 1	147
3D-Strukturen biologischer Makromoleküle	186	Algebra 1	199
3D-Strukturen biologischer Makromoleküle	301	Algorithmen	264
3D-Strukturen biologischer Makromoleküle (FMI-BI0001, BB022, BB3.MLS4, BBC3.A12)	100	Algorithm Engineering	50
3D-Strukturen biologischer Makromoleküle (FMI-BI0001, BB022, BB3.MLS4, BBC3.A12)	186	Algorithm Engineering	128
3D-Strukturen biologischer Makromoleküle (FMI-BI0001, BB022, BB3.MLS4, BBC3.A12)	301	Algorithm Engineering	133
Advanced Computing	262	Algorithm Engineering	144
Advanced topics in topological dynamics and ergodic theory	136	Algorithm Engineering	148
Advanced topics in topological dynamics and ergodic theory	150	Algorithm Engineering	154
Agrarökologie (BB052, BB3.Ö11, Ök NF 2.1)	21	Algorithm Engineering	179
Agrarökologie (BB052, BB3.Ö11, Ök NF 2.1)	67	Algorithm Engineering	190
ALG: Theoretische Informatik unplugged	64	Algorithm Engineering	196
ALG: Theoretische Informatik unplugged	84	Algorithm Engineering	239
ALG: Theoretische Informatik unplugged	130	Algorithm Engineering	249
ALG: Theoretische Informatik unplugged	137	Algorithmik	168
ALG: Theoretische Informatik unplugged	167	Algorithmik	181
ALG: Theoretische Informatik unplugged	181	Algorithmik	265
ALG: Theoretische Informatik unplugged	242	Algorithmische Massenspektrometrie	100
ALG: Theoretische Informatik unplugged	252	Algorithmische Massenspektrometrie	186
Algebra/Geometrie 1	9	Allgemeine Ökologie (BB012, BB2.5, LBio-Öko, LBio-Ö, BEBW3, FMI-BI0035, BBGW3.1, Ök NF 1)	22
Algebra/Geometrie 1	26	Allgemeine Ökologie (BB012, BB2.5, LBio-Öko, LBio-Ö, BEBW3, FMI-BI0035, BBGW3.1, Ök NF 1)	67
Algebra/Geometrie 1	33	Allgemeine Ökologie (BB012, BB2.5, LBio-Öko, LBio-Ö, BEBW3, FMI-BI0035, BBGW3.1, Ök NF 1)	105
Algebra/Geometrie 1	287	Allgemeines Training für Programmierwettbewerbe	124
Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	8	Analyse medizinischer Daten und Signale - Praktische Aspekte der Analyse medizinischer Daten I	24
Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	26	Analyse medizinischer Daten und Signale - Praktische Aspekte der Analyse medizinischer Daten I	68
Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	34	Analyse medizinischer Daten und Signale - Praktische Aspekte der Analyse medizinischer Daten I	88
Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	286	Analyse medizinischer Daten und Signale - Verfahren und Messtechniken in der medizinischen Diagnose	24
Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik)	9	Analyse medizinischer Daten und Signale - Verfahren und Messtechniken in der medizinischen Diagnose	69
Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik)	26	Analysis, Dynamische Systeme und Mathematische Physik	263
Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik)	34	Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	9
Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Physik)	286	Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	10
Algebra/ Zahlentheorie	262	Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	27
Algebra 1	12	Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	27
Algebra 1	12		
Algebra 1	30		
Algebra 1	31		
Algebra 1	37		
Algebra 1	38		

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	35	Angewandte Statistik in der Medizin - Medizinische Biometrie und statistische Analyse mit R	69
Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	35	Angewandte Statistik in der Medizin - Medizinische Biometrie und statistische Analyse mit R	87
Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	287	Anwendungspraktikum 3D-Rechnersehen/Projekt Intelligente Systeme	50
Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	288	Anwendungspraktikum 3D-Rechnersehen/Projekt Intelligente Systeme	78
Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	293	Anwendungspraktikum 3D-Rechnersehen/Projekt Intelligente Systeme	161
Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik)	9	Anwendungspraktikum 3D-Rechnersehen/Projekt Intelligente Systeme	174
Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik)	27	Ausgewählte Kapitel der Kryptographie	19
Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik)	34	Ausgewählte Kapitel der Kryptographie	64
Analysis 1 (B.Sc. Physik)	287	Ausgewählte Kapitel der Kryptographie	137
Analysis 1 (B.Sc. Physik)	293	Ausgewählte Kapitel der Kryptographie	181
Analysis 1 (MLAG)	204	Ausgewählte Kapitel der Kryptographie	200
Analysis 1 (MLAG)	204	Automaten und Berechenbarkeit	57
Analysis 1 (MLAG)	205	Automaten und Berechenbarkeit	58
Analysis 1 (MLAG)	217	Automaten und Berechenbarkeit	233
Analysis 1 (MLAG)	217	Automaten und Berechenbarkeit	233
Analysis 2 (MLAR)	112	Automaten und Berechenbarkeit	244
Analysis 2 (MLAR)	112	Automaten und Berechenbarkeit	245
Analysis 2 (MLAR)	221	Automatisches Differenzieren	154
Analysis 2 (MLAR)	222	Automatisches Differenzieren	161
Analysis 2 (MLAR)	281	Automatisches Differenzieren	174
Analysis 2 (MLAR)	282	Automatisches Differenzieren	199
Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	13	B2: Grundlagen der theoretischen Informatik	269
Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	13	B3: Fachdidaktik Informatik	269
Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	31	Basic Category Theory	19
Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	31	Basic Category Theory	39
Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	38	Basic Category Theory	137
Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	39	Basic Category Theory	216
Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	211	Basismodul Buchführung	229
Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	211	Basismodul Einführung in die BWL	44
Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	288	Basismodul Einführung in die BWL	43
Analysis 3 (MLAG)	112	Basismodul Einführung in die BWL	89
Analysis 3 (MLAG)	113	Basismodul Einführung in die BWL	153
Analysis 3 (MLAG)	205	Basismodul Einführung in die BWL	170
Analysis 3 (MLAG)	205	Basismodul Einführung in die VWL	43
Analysis 3 (MLAG)	205	Basismodul Empirische und Experimentelle Wirtschaftsforschung	44
Analysis - Doktorandenseminar	262	Basismodul Finanzwissenschaft	44
Angewandte Statistik in der Medizin - Medizinische Biometrie und statistische Analyse mit R	25	Basismodul Grundlagen der Wirtschaftspolitik	45
		Basismodul Grundlagen des Marketing-Management	45
		Basismodul Operations Management	45
		Basismodul Planung und Entscheidung	46
		Basismodul Rechnungslegung und Controlling	46
		Berechenbarkeit und Komplexität	72
		Berechenbarkeit und Komplexität	72
		Berechenbarkeit und Komplexität	91
		Berechenbarkeit und Komplexität	91
		Berechenbarkeit und Komplexität	212
		Berechenbarkeit und Komplexität	212
		Berechenbarkeit und Komplexität	227
		Berechenbarkeit und Komplexität	227

<u>Veranstungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstungstitel</u>	<u>Seite</u>
Berechenbarkeit und Komplexität	250	Datenbanken & Informationssysteme /	
Berechenbarkeit und Komplexität	253	Datenbanksysteme I	250
Berechenbarkeit und Komplexität	253	Datenbanken & Informationssysteme /	
Berechenbarkeit und Komplexität	258	Datenbanksysteme I	276
Berechenbarkeit und Komplexität	258	Datenbanken & Informationssysteme /	
Beweiskomplexität	265	Datenbanksysteme I	279
Big Data	154	Didaktik der Informatik B (VM 3, ILAR + ILAG)	237
Big Data	161	Didaktik der Informatik B (VM 3, ILAR + ILAG)	237
Big Data	174	Didaktik der Informatik B (VM 3, ILAR + ILAG)	249
Big Data	196	Didaktik der Informatik B (VM 3, ILAR + ILAG)	256
Bildgebende Verfahren und Bildverarbeitung in der		Didaktik der Informatik B (VM 3, ILAR + ILAG)	256
Medizin - Bildgebende Verfahren und Systeme I	69	Didaktik der Informatik B (VM 3, ILAR + ILAG)	261
Bildgebende Verfahren und Bildverarbeitung in der		Didaktik der Informatik B (VM 3, ILAR + ILAG)	270
Medizin - Bildgebende Verfahren und Systeme I	88	Didaktik der Informatik C (ILAG & ILAR)	237
Bildgebende Verfahren und Bildverarbeitung in der		Didaktik der Informatik C (ILAG & ILAR)	256
Medizin - Einführung in die Bildverarbeitung	86	Didaktik der Informatik C (ILAG & ILAR)	268
Biochemie	92	Didaktik der Mathematik B MLAG/MLAR	210
Biochemie (BB004, BB2.2, BBC007, BBC2.1, FMI-		Didaktik der Mathematik B MLAG/MLAR	225
BI0027, MCB B3)	92	Didaktik der Mathematik B MLAG/MLAR	270
Bioinformatik	263	Didaktik der Mathematik B MLAG (VM3)	208
Biotechnologie/Bioverfahrenstechnik (BBC023,		Didaktik der Mathematik B MLAG (VM3)	220
BBC3.A13, MCEU3.1.6)	108	Didaktik der Mathematik B MLAG (VM3)	271
BM Einführung in die BWL	153	Didaktik der Mathematik B MLAG (VM3)	275
BM Einführung in die BWL	171	Didaktik der Mathematik B MLAR (VM 3)	224
Compilerbau	155	Didaktik der Mathematik B MLAR (VM 3)	232
Compilerbau	162	Didaktik der Mathematik B MLAR (VM 3)	271
Compilerbau	175	Didaktik der Mathematik B MLAR (VM 3)	285
Compilerbau	193	Didaktik der Mathematik C (MLAG + MLAR)	208
Compilerbau	283	Didaktik der Mathematik C (MLAG + MLAR)	225
Computergrafik	50	Didaktik der Mathematik C (MLAG + MLAR)	267
Computergrafik	79	Diskrete Strukturen I/ Mathematische und logische	
Convex Analysis and Nonsmooth Optimization	127	Grundlagen	58
Convex Analysis and Nonsmooth Optimization	134	Diskrete Strukturen I/ Mathematische und logische	
Convex Analysis and Nonsmooth Optimization	141	Grundlagen	58
Convex Analysis and Nonsmooth Optimization	146	Diskrete Strukturen I/ Mathematische und logische	
Currents in Bioinformatics	188	Grundlagen	73
Data Management und KI	65	Diskrete Strukturen I/ Mathematische und logische	
Data Management und KI	84	Grundlagen	73
Data Management und KI	122	Diskrete Strukturen I/ Mathematische und logische	
Data Management und KI	168	Grundlagen	93
Data Management und KI	182	Diskrete Strukturen I/ Mathematische und logische	
Data Mining und Sequenzanalyse	93	Grundlagen	93
Datenbanken & Informationssysteme /		Diskrete Strukturen I/ Mathematische und logische	
Datenbanksysteme I	35	Grundlagen	113
Datenbanken & Informationssysteme /		Diskrete Strukturen I/ Mathematische und logische	
Datenbanksysteme I	51	Grundlagen	117
Datenbanken & Informationssysteme /		Diskrete Strukturen I/ Mathematische und logische	
Datenbanksysteme I	79	Grundlagen	118
Datenbanken & Informationssysteme /		Diskrete Strukturen I/ Mathematische und logische	
Datenbanksysteme I	104	Grundlagen	234
Datenbanken & Informationssysteme /		Diskrete Strukturen I/ Mathematische und logische	
Datenbanksysteme I	116	Grundlagen	234
Datenbanken & Informationssysteme /		Diskrete Strukturen I/ Mathematische und logische	
Datenbanksysteme I	196	Grundlagen	245
Datenbanken & Informationssysteme /		Diskrete Strukturen I/ Mathematische und logische	
Datenbanksysteme I	239	Grundlagen	246

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
Diskrete Strukturen I/ Mathematische und logische Grundlagen	276	Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze	52
Diskrete Strukturen I/ Mathematische und logische Grundlagen	277	Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze	79
Diskrete Strukturen I/ Mathematische und logische Grundlagen	279	Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze	87
Diskrete Strukturen I/ Mathematische und logische Grundlagen	280	Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze	118
Doktorandenseminar Bioinformatik	265	Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze	155
Dynamical Systems	16	Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze	162
Dynamical Systems	127	Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze	172
Dynamical Systems	130	Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze	193
Dynamical Systems	131	Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze	277
Dynamical Systems	265	Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie/ Stochastik	62
Dynamical Systems	286	Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie/ Stochastik	62
Efficient Computing	65	Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie/ Stochastik	77
Efficient Computing	85	Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie/ Stochastik	77
Efficient Computing	243	Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie/ Stochastik	98
Efficient Computing	252	Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie/ Stochastik	99
Einführung in die Bioinformatik I (1. Teil)	94	Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie/ Stochastik	111
Einführung in die Bioinformatik I (1. Teil)	94	Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie/ Stochastik	111
Einführung in die Bioinformatik II (2. Teil)	95	Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie/ Stochastik	121
Einführung in die Bioinformatik II (2. Teil)	95	Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie/ Stochastik	122
Einführung in die diskrete Optimierung	13	Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie/ Stochastik	224
Einführung in die diskrete Optimierung	30	Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie/ Stochastik	224
Einführung in die diskrete Optimierung	30	Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie/ Stochastik	231
Einführung in die diskrete Optimierung	33	Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie/ Stochastik	231
Einführung in die Künstliche Intelligenz	51	Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie/ Stochastik	273
Einführung in die Künstliche Intelligenz	86	Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie/ Stochastik	273
Einführung in die Künstliche Intelligenz	155	Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie/ Stochastik	285
Einführung in die Künstliche Intelligenz	171	Einführung in Linux und Shellscripting (ASQ)	124
Einführung in die Künstliche Intelligenz	193	Einführung in Linux und Shellscripting (ASQ)	202
Einführung in die Künstliche Intelligenz	240	Einführung in tiefe Lernverfahren	55
Einführung in die Künstliche Intelligenz	250		
Einführung in die Künstliche Intelligenz	261		
Einführung in die Künstliche Intelligenz	272		
Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	10		
Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	10		
Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	28		
Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	28		
Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	36		
Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	36		
Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	70		
Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	70		
Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	289		
Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	289		

<u>Veranstungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstungstitel</u>	<u>Seite</u>
Einführung in tiefe Lernverfahren	156	Genetik (BB003, BB2.4, BBC2.3, LBio-Ge, LBio-GZ, BEBW5, FMI-BI0026, MCB.B4)	95
Einführung in tiefe Lernverfahren	172	Geometrie	207
Einführung in tiefe Lernverfahren	190	Geometrie	223
Einführung in tiefe Lernverfahren	199	Geometrie	262
Elektrophysiologie und zelluläre Sensorik (BB020, BB021, BBC022, BB3.MLS8, BBC3.A10, FMI-BI0033)	108	Geometrie (MLAG, MLAR)	114
Elementare Geometrie (MLAR)	214	Geometrie (MLAG, MLAR)	114
Elementare Geometrie (MLAR)	222	Geometrie (MLAG, MLAR)	206
Elementare Geometrie (MLAR)	230	Geometrie (MLAG, MLAR)	207
Elementare Geometrie (MLAR)	282	Geometrie (MLAG, MLAR)	218
Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (MLAG)	70	Geometrie (MLAG, MLAR)	219
Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (MLAG)	71	Geometrie (MLAG, MLAR)	223
Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (MLAG)	206	Geometrie (MLAG, MLAR)	223
Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (MLAG)	206	Geometrie (MLAG, MLAR)	273
Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (MLAG)	218	Geometrie (MLAG, MLAR)	273
Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (MLAG)	218	Geometrie - Graphentheorie	18
Elemente der Mathematik (MLAR)	110	Geometrie - Graphentheorie	32
Elemente der Mathematik (MLAR)	110	Geometrie - Graphentheorie	39
Elemente der Mathematik (MLAR)	119	Geometrie - Graphentheorie	215
Elemente der Mathematik (MLAR)	119	Geometrie - Graphentheorie	228
Elemente der Mathematik (MLAR)	222	Go – Ein mathematisches Strategiespiel (ASQ)	125
Elemente der Mathematik (MLAR)	223	Go – Ein mathematisches Strategiespiel (ASQ)	202
Elemente der Mathematik (MLAR)	230	Grundlagen der Algorithmik	14
Elemente der Mathematik (MLAR)	231	Grundlagen der Algorithmik	14
Elemente der Mathematik (MLAR)	282	Grundlagen der Algorithmik	52
Elemente der Mathematik (MLAR)	283	Grundlagen der Algorithmik	52
Finde deinen Weg! Veranstaltungen am Career Point	7	Grundlagen der Algorithmik	80
Forschung im IR und NLP	263	Grundlagen der Algorithmik	80
Forschung in der Mathematik- und Informatikdidaktik	203	Grundlagen der Algorithmik	102
Forschung in der Mathematik- und Informatikdidaktik	263	Grundlagen der Algorithmik	102
Forschungsseminar für Doktoranden der Bioinformatik	266	Grundlagen der Algorithmik	119
Forschungsseminar für Promovierende der Biosystemanalyse	266	Grundlagen der Algorithmik	144
Forschungsseminar Numerische Mathematik	264	Grundlagen der Algorithmik	144
Fortgeschrittenes Programmierpraktikum	63	Grundlagen der Algorithmik	240
Fortgeschrittenes Programmierpraktikum	78	Grundlagen der Algorithmik	241
Fortgeschrittenes Programmierpraktikum	123	Grundlagen der Molekulargenetik (BB023, BB024, BB3.MLS2, BBC3.A2, FMI-BI0037)	107
Fortgeschrittenes Programmierpraktikum	238	Grundlagen der Programmierung mit Python (Teil 2) / Diskrete Modellierung	113
Fortgeschrittenes Programmierpraktikum	257	Grundlagen der Programmierung mit Python (Teil 2) / Diskrete Modellierung	116
Funktionenräume	264	Grundlagen der Programmierung mit Python (Teil 2) / Diskrete Modellierung	175
Funktionentheorie 1	14	Grundlagen der Programmierung mit Python (Teil 2) / Diskrete Modellierung	278
Funktionentheorie 1	17	Grundlagen der Systembiologie	101
Funktionentheorie 1	212	Grundlagen der Systembiologie	187
Funktionentheorie 1	214	Grundlagen der Topologie	19
Funktionentheorie 1	289	Grundlagen der Topologie	216
		Grundlagen der Topologie	229
		Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	40

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	60	Grundlagen und Techniken der Constraint- Programmierung	162
Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	74	Grundlagen und Techniken der Constraint- Programmierung	175
Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	235	Höhere Algorithmik	180
Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	247	Höhere Algorithmik	194
Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	254	Höhere Algorithmik	200
Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	259	Höhere Analysis 2	126
Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	40	Höhere Analysis 2	126
Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	40	Höhere Analysis 2	128
Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	41	Höhere Analysis 2	128
Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	60	Höhere Analysis 2	131
Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	60	Höhere Analysis 2	132
Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	61	Höhere Analysis 2	141
Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	75	Höhere Analysis 2	142
Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	75	Höhere Analysis 2	148
Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	236	Höhere Analysis 2	149
Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	236	Höhere Analysis 2	290
Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	248	Höhere Analysis 2	290
Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	248	Illustrative Visualisierung	64
Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	255	Illustrative Visualisierung	84
Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	255	Illustrative Visualisierung	167
Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	260	Illustrative Visualisierung	182
Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	260	Illustrative Visualisierung	200
Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	260	Illustrative Visualisierung	242
Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	260	Image-based Systems Biology	101
Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	156	Image-based Systems Biology	187
Grundlagen und Techniken der Constraint- Programmierung		Image-based Systems Biology	301
		Informatik (B.Sc. Werkstoffwissenschaft)	290
		Informatik für Studienanfänger (fakultativ)	49
		Informatik für Studienanfänger (fakultativ)	71
		Informatik für Studienanfänger (fakultativ)	90
		Informatik für Studienanfänger (fakultativ)	232
		Information Retrieval	55
		Information Retrieval	81
		Information Retrieval	159
		Information Retrieval	175
		Information Retrieval	242
		Information Retrieval: Query Understanding	65
		Information Retrieval: Query Understanding	85
		Information Retrieval: Query Understanding	168
		Information Retrieval: Query Understanding	182
		Information Retrieval: Query Understanding	243
		Information Retrieval: Query Understanding	252
		ISem 28: Ergodic Structure Theory and Applications	17
		ISem 28: Ergodic Structure Theory and Applications	132
		Kleingruppenkolloquium zu Einführung in die BWL	43
		Kleingruppenkolloquium zu Einführung in die BWL	90
		Kombinatorik	15
		Kombinatorik	32
		Kombinatorik	41
		Kombinatorik	213
		Kombinatorik	227
		Komplexitätstheorie	22
		Komplexitätstheorie	129

<u>Veranstungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstungstitel</u>	<u>Seite</u>
Komplexitätstheorie	134	Maschinelles Lernen und Dataming	163
Komplexitätstheorie	156	Maschinelles Lernen und Dataming	172
Komplexitätstheorie	163	Maschinelles Lernen und Dataming	194
Komplexitätstheorie	180	Maschinelles Lernen und Dataming	201
Komplexitätstheorie	190	Maschinelles Lernen und Dataming	241
Komplexitätstheorie	272	Maschinelles Lernen und Dataming	251
Konvexe und metrische Geometrie	15	Maßtheorie	11
Konvexe und metrische Geometrie	143	Maßtheorie	11
Konvexe und metrische Geometrie	213	Maßtheorie	29
Konvexe und metrische Geometrie	228	Maßtheorie	29
KSZ Linuxpool1-Belegung	303	Mastermodul Projektarbeit	126
KSZ Linuxpool2-Belegung	303	Mastermodul Projektarbeit	131
KSZ Winpool1-Belegung	303	Mastermodul Projektarbeit	140
KSZ Winpool2-Belegung	303	Mastermodul Projektarbeit	145
Lie-Algebren	132	Mathematik (Lehramt Biologie)	297
Lie-Algebren	149	Mathematik (Lehramt Biologie)	298
Lie-Algebren	184	Mathematik (Lehramt Chemie)	296
Lineare Algebra (B.Sc. Informatik u.a)	62	Mathematik (Lehramt Chemie)	297
Lineare Algebra (B.Sc. Informatik u.a)	77	Mathematik (Pharmazie)	298
Lineare Algebra (B.Sc. Informatik u.a)	96	Mathematik (Pharmazie)	298
Lineare Algebra (IB, AIB, BIB)	61	Mathematik BBGW 1.5 (B.Sc. Biogeowissenschaft)	296
Lineare Algebra (IB, AIB, BIB)	61	Mathematik BBGW 1.5 (B.Sc. Biogeowissenschaft)	296
Lineare Algebra (IB, AIB, BIB)	76	Mathematik für Werkstoff- und Geowissenschaften I	291
Lineare Algebra (IB, AIB, BIB)	76	Mathematik für Werkstoff- und Geowissenschaften I	291
Lineare Algebra (IB, AIB, BIB)	96	Mathematik für Werkstoff- und Geowissenschaften I	294
Lineare Algebra (IB, AIB, BIB)	97	Mathematik für Werkstoff- und Geowissenschaften I	294
Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 (MLAG)	110	Mathematik für Werkstoff- und Geowissenschaften III	292
Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 (MLAG)	110	Mathematik für Werkstoff- und Geowissenschaften III	292
Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 (MLAG)	120	Mathematik für Werkstoff- und Geowissenschaften III	295
Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 (MLAG)	120	Mathematik für Werkstoff- und Geowissenschaften III	295
Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 (MLAG)	207	Mathematische Modelle für Optimierungsprobleme	197
Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 (MLAG)	208	Mathematisches Kolloquium	264
Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 (MLAG)	219	Measure Theory and Advanced Stochastics	134
Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 (MLAG)	219	Measure Theory and Advanced Stochastics	146
Lineare Optimierung	15	Mobiler Code	160
Lineare Optimierung	16	Mobiler Code	165
Lineare Optimierung	28	Mobiler Code	176
Lineare Optimierung	29	Mobiler Code	194
Lineare Optimierung	37	Mobiler Code	299
Lineare Optimierung	37	Molekularbiologisches Praktikum - Teil I - (FMI-BI0031)	97
Lineare Optimierung	114	Molekulare Evolution (BEBW5, FMI-BI0030)	98
Lineare Optimierung	115	Molekulare Mechanismen der Transkriptionsregulation (BB023, BB024, BB3.MLS2, BBC3.A2, FMI-BI0037)	109
Literaturseminar Bioinformatik	189		
Maschinelles Lernen und Dataming	53		
Maschinelles Lernen und Dataming	157		

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
Molekulare Medizin I (BBC009, BBC3.G2, FMI-BI0034)	105	Rechnersehen 1	81
Molekulare Zellbiologie und Biomedizin (BBC012, BBC013, BBC3.A3, BB3.MLS9, FMI-BI0038)	106	Rechnersehen 1	103
Naturschutz (BB052, BB3.Ö10, BB3.BE3, BEBW3, Ök NF 2.1, Lbio-V)	23	Rechnersehen 1	121
Naturschutz (BB052, BB3.Ö10, BB3.BE3, BEBW3, Ök NF 2.1, Lbio-V)	68	Rechnersehen 1	157
Neuere Aspekte der Alterns- und Krebsforschung (BB023, BB024, BB3.MLS2, BBC3.A2, FMI-BI0037)	109	Rechnersehen 1	177
Numerical Analysis	19	Semantic Web Technologies (VS-Spezialisierung I)	54
Numerical Analysis	138	Semantic Web Technologies (VS-Spezialisierung I)	80
Numerical Analysis	151	Semantic Web Technologies (VS-Spezialisierung I)	103
Numerical Analysis of instationary PDEs	17	Semantic Web Technologies (VS-Spezialisierung I)	158
Numerical Analysis of instationary PDEs	42	Semantic Web Technologies (VS-Spezialisierung I)	173
Numerical Analysis of instationary PDEs	135	Semantic Web Technologies (VS-Spezialisierung I)	191
Numerical Analysis of instationary PDEs	149	Skriptsprachen für Data Science	23
Optimalitätsprinzipien in der Evolution	187	Skriptsprachen für Data Science	42
Optimierung	18	Skriptsprachen für Data Science	56
Optimierung	33	Skriptsprachen für Data Science	83
Optimierung	42	Skriptsprachen für Data Science	91
Optimierung	217	Skriptsprachen für Data Science	104
Optimierung	230	Skriptsprachen für Data Science	185
Parallel Computing I	55	Spezielle Probleme im Rechnersehen	166
Parallel Computing I	82	Spezielle Probleme im Rechnersehen	177
Parallel Computing I	157	Stammzellplastizität und Tumorbologie (BBC012, BBC013, BBC3.A3, BB3.MLS9, FMI-BI0038)	106
Parallel Computing I	163	Statische Codeanalyse (SWT-Spezialisierung I)	54
Parallel Computing I	176	Statische Codeanalyse (SWT-Spezialisierung I)	159
Parallel Computing I	197	Statische Codeanalyse (SWT-Spezialisierung I)	164
Parallel Computing I	241	Statische Codeanalyse (SWT-Spezialisierung I)	178
Parallel Computing I	251	Statische Codeanalyse (SWT-Spezialisierung I)	192
Parallel Computing I	299	Statische Codeanalyse (SWT-Spezialisierung I)	283
Physiologie (BBC019, BBC020, BBC3.A8, BEW3A23/A24, Ph2, MED-MDS001)	89	Statistische Verfahren	11
Praktische Mathematik und Modellierung: Optimierung	115	Statistische Verfahren	26
Praktische Mathematik und Modellierung: Optimierung	213	Statistische Verfahren	33
Probabilistic Machine Learning	180	Statistische Verfahren	170
Probabilistic Machine Learning	194	Statistische Verfahren	170
Probabilistic Machine Learning (Lab)	181	Statistische Verfahren	184
Probabilistic Machine Learning (Lab)	195	Statistische Verfahren	195
Programmieren mit C#	66	Statistische Verfahren	198
Programmieren mit C#	85	Stochastic Analysis	135
Programmieren mit C#	243	Stochastic Analysis	146
Programmoptimierung	169	Strukturiertes Programmieren	99
Programmoptimierung	183	Strukturiertes Programmieren	99
Programmoptimierung	195	Strukturiertes Programmieren	117
Projekt Information Retrieval	56	Strukturiertes Programmieren	117
Projekt Information Retrieval	82	Strukturiertes Programmieren	278
Qualitätssicherung von Software	54	Strukturiertes Programmieren	278
Qualitätssicherung von Software	158	Strukturiertes Programmieren	281
Qualitätssicherung von Software	164	Strukturiertes Programmieren	281
Qualitätssicherung von Software	176	SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I/II	56
Qualitätssicherung von Software	192	SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I/II	83
Qualitätssicherung von Software	284	SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I/II	166
Rechnersehen 1	53	SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I/II	173
		SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I/II	178
		SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I/II	191
		SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I/II	284
		Systems Biology of Immunology	189
		Systemsoftware	63
		Systemsoftware	77
		Systemsoftware	122

<u>Veranstungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstungstitel</u>	<u>Seite</u>
Technische Informatik	59	Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)	5
Technische Informatik	74	Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)	8
Technische Informatik	119	Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)	25
Technische Informatik	145	Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)	49
Technische Informatik	235	Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)	71
Technische Informatik	246	Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)	90
Technische Informatik	253	Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)	203
Technische Informatik	258	Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)	220
Technische Informatik	274	Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)	232
Tensor Compilers	169	Wahrscheinlichkeitstheorie	21
Tensor Compilers	183	Wahrscheinlichkeitstheorie	130
Tensor Compilers	201	Wahrscheinlichkeitstheorie	140
Theoretische Informatik 2	266	Wahrscheinlichkeitstheorie	141
Theoretische Ökologie (MEES024/E19, ÖK NF 2.4)	23	Wahrscheinlichkeitstheorie	147
Theoretische Ökologie (MEES024/E19, ÖK NF 2.4)	68	Wahrscheinlichkeitstheorie	264
Theoretische Ökologie (MEES024/E19, ÖK NF 2.4)	302	Werkzeuge der Mustererkennung und des Maschinellen Lernens	24
Theoretische Systembiologie	189	Werkzeuge der Mustererkennung und des Maschinellen Lernens	57
Topologie	18	Werkzeuge der Mustererkennung und des Maschinellen Lernens	83
Topologie	214	Werkzeuge der Mustererkennung und des Maschinellen Lernens	104
Tutorium Vorkurs Mathematik	5	Werkzeuge der Mustererkennung und des Maschinellen Lernens	123
Übung Vorkurs Mathematik	5	Werkzeuge der Mustererkennung und des Maschinellen Lernens	136
Unterrichtserlaubnis Informatik (B1, B2, B3)	271	Werkzeuge der Mustererkennung und des Maschinellen Lernens	150
Vergleichende und funktionelle Genomanalyse (BB023, BB024, BB3.MLS2, BBC3.A2, FMI-BI0037)	109	Wie funktioniert das? Hintergründe und Handlungswissen für einen digitalen Mathematikunterricht	215
Vertiefungsmodul Einführung in Datenbanken	46	Wie funktioniert das? Hintergründe und Handlungswissen für einen digitalen Mathematikunterricht	228
Vertiefungsmodul Internationales Management	47	Wirtschaftskompetenz - Grundlagen	124
Vertiefungsmodul Machine Learning: Einführung	48	Wirtschaftskompetenz - Grundlagen	202
Vertiefungsmodul Organisation, Verhalten in Organisationen, Führung und Human Resource Management	47	Wissenschaftlich arbeiten für Abschlussarbeiten in der fachbezogenen Bildungsforschung	204
Vertiefungsmodul Personal Finance	47	Wissenschaftlich arbeiten für Abschlussarbeiten in der fachbezogenen Bildungsforschung	221
Vertiefungsmodul Steuern	48	Wissenschaftliches Rechnen I (Num. Math/ Wiss. R)	129
Viren Bioinformatik	101		
Viren Bioinformatik (Praktikum)	102		
Viren Bioinformatik (Praktikum)	188		
Viscosity Solutions	135		
Viscosity Solutions	143		
Visual Analytics	66		
Visual Analytics	86		
Visual Analytics	169		
Visual Analytics	201		
Visual Analytics	244		
Visual Data Science	160		
Visual Data Science	171		
Visual Data Science	185		
Visualisierung biologischer Daten	185		
Visualisierung biologischer Daten	190		
Visualisierung mit Unity	66		
Visualisierung mit Unity	169		
Visualisierung mit Unity	183		
Visualisierung mit Unity	244		
Visuelle Programmierung im Informatikunterricht	244		
Visuelle Programmierung im Informatikunterricht	252		
Vorbereitungsmodul 1	210		
Vorbereitungsmodul 1	220		
Vorbereitungsmodul 1 Informatik	239		
Vorbereitungsmodul 1 Informatik	249		

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
Wissenschaftliches Rechnen I (Num. Math/ Wiss. R)	133
Wissenschaftliches Rechnen I (Num. Math/ Wiss. R)	142
Wissenschaftliches Rechnen I (Num. Math/ Wiss. R)	150
Wissenschaftliches Rechnen I (Num. Math/ Wiss. R)	198
Wissenschaftliches Rechnen II	21
Wissenschaftliches Rechnen II	42
Wissenschaftliches Rechnen II	140
Wissenschaftliches Rechnen II	153
Zeitreihenanalyse/ Time Series Analysis	129
Zeitreihenanalyse/ Time Series Analysis	136
Zeitreihenanalyse/ Time Series Analysis	140
Zeitreihenanalyse/ Time Series Analysis	147
Zoologie (BEW002, FMI-BI0040)	107
Zoologisches Praktikum (BEW002, FMI-BI0040)	107
Zustandsschätzung und Aktionsauswahl	165
Zustandsschätzung und Aktionsauswahl	179

Dozenten/Lehrende:

Mehrfachnennungen möglich (entsprechend der Häufigkeit des Auftretens im Vorlesungsverzeichnis)

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Agler-Rosenbaum, Miriam Univ.Prof. Dr.	108
Ahmed, Waqas	65
Ahmed, Waqas	84
Ahmed, Waqas	122
Ahmed, Waqas	168
Ahmed, Waqas	182
Albu, Carina	208
Albu, Carina	225
Albu, Carina	267
Alonso Ruiz, Patricia Univ.Prof. Dr.	21
Alonso Ruiz, Patricia Univ.Prof. Dr.	70
Alonso Ruiz, Patricia Univ.Prof. Dr.	71
Alonso Ruiz, Patricia Univ.Prof. Dr.	130
Alonso Ruiz, Patricia Univ.Prof. Dr.	140
Alonso Ruiz, Patricia Univ.Prof. Dr.	141
Alonso Ruiz, Patricia Univ.Prof. Dr.	147
Alonso Ruiz, Patricia Univ.Prof. Dr.	206
Alonso Ruiz, Patricia Univ.Prof. Dr.	206
Alonso Ruiz, Patricia Univ.Prof. Dr.	218
Alonso Ruiz, Patricia Univ.Prof. Dr.	218
Alonso Ruiz, Patricia Univ.Prof. Dr.	264
Ambrosio, Filippo	132
Ambrosio, Filippo	149
Ambrosio, Filippo	184
Amme, Wolfram aplProf Dr.	63
Amme, Wolfram aplProf Dr.	66
Amme, Wolfram aplProf Dr.	78
Amme, Wolfram aplProf Dr.	85
Amme, Wolfram aplProf Dr.	123
Amme, Wolfram aplProf Dr.	160
Amme, Wolfram aplProf Dr.	165
Amme, Wolfram aplProf Dr.	169
Amme, Wolfram aplProf Dr.	176
Amme, Wolfram aplProf Dr.	183
Amme, Wolfram aplProf Dr.	194
Amme, Wolfram aplProf Dr.	195
Amme, Wolfram aplProf Dr.	238
Amme, Wolfram aplProf Dr.	243
Amme, Wolfram aplProf Dr.	257
Amme, Wolfram aplProf Dr.	299
Anders, Christoph aplProf Dr. med.	89
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	62
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	62
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	77
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	77
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	98
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	99
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	111
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	111
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	121
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	122

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	135
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	146
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	224
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	224
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	231
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	231
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	273
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	273
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	285
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	285
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	297
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	298
Asutay, Ege	45
Baals, Julian	46
Bader, Jörg Dr.	58
Bader, Jörg Dr.	58
Bader, Jörg Dr.	73
Bader, Jörg Dr.	73
Bader, Jörg Dr.	93
Bader, Jörg Dr.	93
Bader, Jörg Dr.	113
Bader, Jörg Dr.	117
Bader, Jörg Dr.	118
Bader, Jörg Dr.	234
Bader, Jörg Dr.	234
Bader, Jörg Dr.	245
Bader, Jörg Dr.	246
Bader, Jörg Dr.	276
Bader, Jörg Dr.	277
Bader, Jörg Dr.	279
Bader, Jörg Dr.	280
Bardl, Bettina Dr.	108
Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	72
Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	72
Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	91
Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	91
Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	94
Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	94
Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	101
Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	102
Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	124
Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	188
Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	189
Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	202
Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	212
Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	212
Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	227
Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	227
Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	250
Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	253
Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	253
Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	258
Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	258
Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	265
Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	269
Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	271
Bauer, Michael Prof. Dr.	105

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Baur, Julian	43	Blacher, Mark	190
Baur, Julian	43	Blacher, Mark	195
Baur, Julian	89	Blacher, Mark	196
Baur, Julian	90	Blacher, Mark	232
Baur, Julian	153	Blacher, Mark	239
Baur, Julian	153	Blacher, Mark	249
Baur, Julian	170	Blaser, Silvia	14
Baur, Julian	171	Blaser, Silvia	52
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	51	Blaser, Silvia	80
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	52	Blaser, Silvia	102
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	79	Blaser, Silvia	119
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	86	Blaser, Silvia	144
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	87	Blaser, Silvia	240
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	118	Blunk, Jan	24
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	155	Blunk, Jan	57
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	155	Blunk, Jan	83
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	156	Blunk, Jan	104
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	162	Blunk, Jan	123
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	162	Blunk, Jan	136
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	171	Blunk, Jan	150
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	172	Blunk, Jan	160
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	175	Blunk, Jan	165
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	193	Blunk, Jan	167
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	193	Blunk, Jan	179
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	240	Blunk, Jan	185
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	250	Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr.	94
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	261	Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr.	94
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	272	Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr.	100
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	277	Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr.	186
Bernklau, Silvan	207	Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr.	263
Bernklau, Silvan	223	Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr.	266
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	19	Bodesheim, Paul Dr.-Ing.	53
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	22	Bodesheim, Paul Dr.-Ing.	157
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	64	Bodesheim, Paul Dr.-Ing.	163
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	129	Bodesheim, Paul Dr.-Ing.	172
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	134	Bodesheim, Paul Dr.-Ing.	194
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	137	Bodesheim, Paul Dr.-Ing.	201
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	156	Bodesheim, Paul Dr.-Ing.	241
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	163	Bodesheim, Paul Dr.-Ing.	251
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	180	Bodesheim, Paul Dr.-Ing.	290
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	181	Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	59
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	190	Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	65
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	200	Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	74
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	265	Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	85
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	272	Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	119
Bierhoff, Holger Akad.R. Dr. rer. nat.	92	Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	145
Blacher, Mark	49	Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	154
Blacher, Mark	50	Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	154
Blacher, Mark	71	Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	161
Blacher, Mark	90	Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	161
Blacher, Mark	128	Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	174
Blacher, Mark	133	Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	174
Blacher, Mark	144	Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	196
Blacher, Mark	148	Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	199
Blacher, Mark	154	Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	235
Blacher, Mark	179	Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	243
Blacher, Mark	181	Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	246

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	252	Buchwald, Chris	197
Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	253	Buchwald, Chris	199
Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	258	Buchwald, Chris	201
Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	262	Buchwald, Chris	235
Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	274	Buchwald, Chris	241
Boysen, Nils Univ.Prof. Dr.	45	Buchwald, Chris	243
Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	55	Buchwald, Chris	246
Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	65	Buchwald, Chris	251
Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	82	Buchwald, Chris	252
Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	85	Buchwald, Chris	253
Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	157	Buchwald, Chris	258
Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	163	Buchwald, Chris	262
Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	169	Buchwald, Chris	274
Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	176	Buchwald, Chris	299
Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	183	Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	59
Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	197	Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	65
Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	201	Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	74
Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	241	Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	85
Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	243	Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	119
Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	251	Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	145
Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	252	Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	154
Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	299	Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	161
Brinkmann, Leopold	99	Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	174
Brinkmann, Leopold	99	Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	196
Brinkmann, Leopold	117	Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	235
Brinkmann, Leopold	117	Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	243
Brinkmann, Leopold	188	Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	246
Brinkmann, Leopold	278	Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	252
Brinkmann, Leopold	278	Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	253
Brinkmann, Leopold	281	Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	258
Brinkmann, Leopold	281	Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	262
Brose, Ulrich Univ.Prof. Dr. rer. nat.	22	Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	274
Brose, Ulrich Univ.Prof. Dr. rer. nat.	23	Chakraborty, Suman	189
Brose, Ulrich Univ.Prof. Dr. rer. nat.	67	Dänzer, Dennis	62
Brose, Ulrich Univ.Prof. Dr. rer. nat.	68	Dänzer, Dennis	77
Brose, Ulrich Univ.Prof. Dr. rer. nat.	105	Dänzer, Dennis	99
Brose, Ulrich Univ.Prof. Dr. rer. nat.	302	Dänzer, Dennis	111
Buchwald, Chris	55	Dänzer, Dennis	122
Buchwald, Chris	59	Dänzer, Dennis	224
Buchwald, Chris	65	Dänzer, Dennis	231
Buchwald, Chris	74	Dänzer, Dennis	273
Buchwald, Chris	82	Dänzer, Dennis	285
Buchwald, Chris	85	Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	24
Buchwald, Chris	119	Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	53
Buchwald, Chris	145	Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	53
Buchwald, Chris	154	Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	55
Buchwald, Chris	154	Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	57
Buchwald, Chris	157	Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	81
Buchwald, Chris	161	Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	83
Buchwald, Chris	161	Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	103
Buchwald, Chris	163	Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	104
Buchwald, Chris	169	Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	121
Buchwald, Chris	174	Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	123
Buchwald, Chris	174	Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	136
Buchwald, Chris	176	Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	150
Buchwald, Chris	183	Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	156
Buchwald, Chris	196	Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	157

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	157	Eulzer, Pepe	66
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	160	Eulzer, Pepe	79
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	163	Eulzer, Pepe	86
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	165	Eulzer, Pepe	160
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	166	Eulzer, Pepe	169
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	172	Eulzer, Pepe	171
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	172	Eulzer, Pepe	185
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	177	Eulzer, Pepe	201
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	177	Eulzer, Pepe	244
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	179	Fedtke, Stefan Dr.	45
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	185	Figge, Marc Thilo Univ.Prof. Dr.	101
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	190	Figge, Marc Thilo Univ.Prof. Dr.	187
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	194	Figge, Marc Thilo Univ.Prof. Dr.	189
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	199	Figge, Marc Thilo Univ.Prof. Dr.	301
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	201	Fischer, Lena	47
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	241	Fleischauer, Markus Dr. rer. nat.	93
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	251	Freund-Schmidt, Melanie	47
Deubler, Stephan	303	Freytag, Andreas Univ.Prof. Dr. rer. pol.	45
Dimitriew, Wassili	100	Fröbe, Maik	35
Dimitriew, Wassili	100	Fröbe, Maik	51
Dimitriew, Wassili	186	Fröbe, Maik	79
Dimitriew, Wassili	186	Fröbe, Maik	104
Dimitriew, Wassili	301	Fröbe, Maik	116
Dimitriew, Wassili	301	Fröbe, Maik	196
Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil.	99	Fröbe, Maik	239
Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil.	99	Fröbe, Maik	250
Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil.	101	Fröbe, Maik	276
Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil.	117	Fröbe, Maik	279
Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil.	117	Gallistl, Dietmar Univ.Prof. Dr.rer.nat.	135
Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil.	187	Gallistl, Dietmar Univ.Prof. Dr.rer.nat.	143
Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil.	266	Gallistl, Dietmar Univ.Prof. Dr.rer.nat.	264
Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil.	278	Gennerich, Ines	23
Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil.	278	Gennerich, Ines	68
Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil.	281	Ghaed Sharaf, Shahryar	19
Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil.	281	Ghaed Sharaf, Shahryar	216
Dörfler, Daniel	15	Ghaed Sharaf, Shahryar	229
Dörfler, Daniel	16	Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	64
Dörfler, Daniel	18	Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	84
Dörfler, Daniel	28	Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	130
Dörfler, Daniel	29	Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	137
Dörfler, Daniel	33	Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	167
Dörfler, Daniel	37	Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	180
Dörfler, Daniel	37	Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	181
Dörfler, Daniel	42	Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	194
Dörfler, Daniel	114	Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	242
Dörfler, Daniel	115	Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	252
Dörfler, Daniel	115	Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	266
Dörfler, Daniel	197	Glowalla, Karl-Gunther Dr.	106
Dörfler, Daniel	213	Godmann, Maren Dr.rer.nat.	92
Dörfler, Daniel	217	Goral, Andreas	49
Dörfler, Daniel	230	Goral, Andreas	71
Drube, Julia Dr. rer. nat.	105	Goral, Andreas	90
Dwivedi, Shalu	187	Goral, Andreas	232
Emde, Simon Univ.Prof. Dr.	46	Grajetzki, Jana Dr.	57
Englert, Christoph Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil.	106	Grajetzki, Jana Dr.	58
Englert, Christoph Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil.	109	Grajetzki, Jana Dr.	233
Eulzer, Pepe	50	Grajetzki, Jana Dr.	233

Lehrender

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Grajetzki, Jana Dr.	239	Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	83
Grajetzki, Jana Dr.	244	Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	85
Grajetzki, Jana Dr.	245	Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	91
Grajetzki, Jana Dr.	249	Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	104
Gramzow, Lydia Dr. rer. nat.	98	Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	104
Green, David Univ.Prof. Dr.	12	Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	113
Green, David Univ.Prof. Dr.	12	Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	116
Green, David Univ.Prof. Dr.	30	Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	116
Green, David Univ.Prof. Dr.	31	Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	159
Green, David Univ.Prof. Dr.	37	Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	166
Green, David Univ.Prof. Dr.	38	Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	168
Green, David Univ.Prof. Dr.	143	Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	173
Green, David Univ.Prof. Dr.	147	Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	175
Green, David Univ.Prof. Dr.	199	Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	178
Grelck, Clemens Univ.Prof. Dr.	40	Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	182
Grelck, Clemens Univ.Prof. Dr.	40	Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	185
Grelck, Clemens Univ.Prof. Dr.	41	Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	191
Grelck, Clemens Univ.Prof. Dr.	60	Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	196
Grelck, Clemens Univ.Prof. Dr.	60	Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	239
Grelck, Clemens Univ.Prof. Dr.	61	Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	242
Grelck, Clemens Univ.Prof. Dr.	63	Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	243
Grelck, Clemens Univ.Prof. Dr.	75	Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	250
Grelck, Clemens Univ.Prof. Dr.	75	Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	252
Grelck, Clemens Univ.Prof. Dr.	75	Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	263
Grelck, Clemens Univ.Prof. Dr.	77	Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	275
Grelck, Clemens Univ.Prof. Dr.	122	Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	276
Grelck, Clemens Univ.Prof. Dr.	155	Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	278
Grelck, Clemens Univ.Prof. Dr.	162	Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	279
Grelck, Clemens Univ.Prof. Dr.	175	Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	280
Grelck, Clemens Univ.Prof. Dr.	193	Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	284
Grelck, Clemens Univ.Prof. Dr.	236	Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	299
Grelck, Clemens Univ.Prof. Dr.	236	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	9
Grelck, Clemens Univ.Prof. Dr.	236	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	9
Grelck, Clemens Univ.Prof. Dr.	248	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	10
Grelck, Clemens Univ.Prof. Dr.	248	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	14
Grelck, Clemens Univ.Prof. Dr.	248	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	17
Grelck, Clemens Univ.Prof. Dr.	255	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	27
Grelck, Clemens Univ.Prof. Dr.	255	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	27
Grelck, Clemens Univ.Prof. Dr.	255	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	27
Grelck, Clemens Univ.Prof. Dr.	260	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	34
Grelck, Clemens Univ.Prof. Dr.	260	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	35
Grelck, Clemens Univ.Prof. Dr.	260	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	35
Grelck, Clemens Univ.Prof. Dr.	283	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	212
Habeck, Michael Univ.Prof. Dr.	86	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	214
Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	23	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	264
Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	35	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	287
Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	42	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	287
Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	51	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	288
Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	55	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	289
Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	56	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	293
Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	56	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	293
Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	56	Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	13
Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	65	Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	13
Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	79	Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	31
Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	81	Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	31
Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	82	Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	38
Hagen, Matthias Univ.Prof. Dr.	83	Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	39

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	211	Hoffmann, Steve Univ.Prof. Dr.med. Dr.rer.nat.	109
Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	211	Hofmann, Andrea	40
Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	263	Hofmann, Andrea	60
Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	288	Hofmann, Andrea	74
Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	288	Hofmann, Andrea	235
Haupt, Lino	17	Hofmann, Andrea	247
Haupt, Lino	18	Hofmann, Andrea	254
Haupt, Lino	132	Hofmann, Andrea	259
Haupt, Lino	214	Holthoff, Knut Univ.Prof. Dr.	105
Haupt, Lino	262	Hombeck, Jan	66
Heinemann, Stefan Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	108	Hombeck, Jan	169
Heinze, Thomas Dr. rer. nat.	54	Hombeck, Jan	183
Heinze, Thomas Dr. rer. nat.	159	Hombeck, Jan	244
Heinze, Thomas Dr. rer. nat.	164	Hüfner, Bernd Univ.Prof. Dr.	44
Heinze, Thomas Dr. rer. nat.	178	Hüfner, Bernd Univ.Prof. Dr.	46
Heinze, Thomas Dr. rer. nat.	192	Hunoldt, Michael Dr.	47
Heinze, Thomas Dr. rer. nat.	283	Jäckel, Stefanie Dr. rer. nat.	237
Heinzel, Thorsten Univ.Prof. Dr.	92	Jäckel, Stefanie Dr. rer. nat.	256
Heinzel, Thorsten Univ.Prof. Dr.	92	Jäckel, Stefanie Dr. rer. nat.	268
Heller, Regine aplProf Dr. med.	105	Jacob, Leif	12
Hemmerich, Peter	106	Jacob, Leif	12
Hemmerich, Peter PD Dr.	106	Jacob, Leif	15
Heuschkel, Johanna	47	Jacob, Leif	30
Hickethier, Nicole	5	Jacob, Leif	31
Hickethier, Nicole	5	Jacob, Leif	32
Hickethier, Nicole	11	Jacob, Leif	37
Hickethier, Nicole	21	Jacob, Leif	38
Hickethier, Nicole	29	Jacob, Leif	41
Hickethier, Nicole	62	Jacob, Leif	143
Hickethier, Nicole	62	Jacob, Leif	147
Hickethier, Nicole	70	Jacob, Leif	199
Hickethier, Nicole	77	Jacob, Leif	213
Hickethier, Nicole	77	Jacob, Leif	227
Hickethier, Nicole	98	Jacobsen, Ilse Univ.Prof. PhD	106
Hickethier, Nicole	99	Jahn, Elisabeth	45
Hickethier, Nicole	111	Jahn, Elisabeth	48
Hickethier, Nicole	111	Jansen, Harald	48
Hickethier, Nicole	121	Jansen, Harald Univ.Prof. Dr. rer. oec.	48
Hickethier, Nicole	122	Jaslar, Jakob	48
Hickethier, Nicole	130	Jaslar, Jakob	48
Hickethier, Nicole	140	Jüngel, Joachim Dr.	296
Hickethier, Nicole	141	Jüngel, Joachim Dr.	297
Hickethier, Nicole	147	Jungnickel, Berit Univ.Prof. Dr.	106
Hickethier, Nicole	206	Jungnickel, Berit	106
Hickethier, Nicole	218	Jungnickel, Berit	106
Hickethier, Nicole	224	Jungnickel, Berit Univ.Prof. Dr.	106
Hickethier, Nicole	224	Kaether, Christoph PD Dr.	106
Hickethier, Nicole	231	Kahlmeyer, Paul	49
Hickethier, Nicole	231	Kahlmeyer, Paul	71
Hickethier, Nicole	264	Kahlmeyer, Paul	90
Hickethier, Nicole	264	Kahlmeyer, Paul	232
Hickethier, Nicole	273	Kessels, Michael PD Dr.rer.nat.	106
Hickethier, Nicole	273	King, Simon PD Dr. math.	61
Hickethier, Nicole	285	King, Simon PD Dr. math.	61
Hickethier, Nicole	285	King, Simon PD Dr. math.	62
Hickethier, Nicole	298	King, Simon PD Dr. math.	76
Hoffmann, Carsten Univ.Prof. Dr.	105	King, Simon PD Dr. math.	76

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
King, Simon PD Dr. math.	77	Kretschmer, Fleming	186
King, Simon PD Dr. math.	96	Kroll, Tobias	45
King, Simon PD Dr. math.	96	Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	50
King, Simon PD Dr. math.	97	Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	64
King, Simon PD Dr. math.	110	Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	66
King, Simon PD Dr. math.	110	Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	66
King, Simon PD Dr. math.	119	Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	79
King, Simon PD Dr. math.	119	Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	84
King, Simon PD Dr. math.	222	Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	86
King, Simon PD Dr. math.	223	Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	160
King, Simon PD Dr. math.	230	Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	167
King, Simon PD Dr. math.	231	Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	169
King, Simon PD Dr. math.	282	Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	169
King, Simon PD Dr. math.	283	Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	171
King, Simon PD Dr. math.	292	Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	182
King, Simon PD Dr. math.	292	Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	183
King, Simon PD Dr. math.	295	Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	185
King, Simon PD Dr. math.	295	Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	200
Kirchkamp, Oliver Univ.Prof. Dr.	44	Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	201
Kollascheck, Christin	44	Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	242
Komusiewicz, Christian Univ.Prof. Dr. rer. nat.	14	Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	244
Komusiewicz, Christian Univ.Prof. Dr. rer. nat.	14	Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	244
Komusiewicz, Christian Univ.Prof. Dr. rer. nat.	52	Lenke, Philip	92
Komusiewicz, Christian Univ.Prof. Dr. rer. nat.	52	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	17
Komusiewicz, Christian Univ.Prof. Dr. rer. nat.	80	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	126
Komusiewicz, Christian Univ.Prof. Dr. rer. nat.	80	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	126
Komusiewicz, Christian Univ.Prof. Dr. rer. nat.	102	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	128
Komusiewicz, Christian Univ.Prof. Dr. rer. nat.	102	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	128
Komusiewicz, Christian Univ.Prof. Dr. rer. nat.	119	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	131
Komusiewicz, Christian Univ.Prof. Dr. rer. nat.	144	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	132
Komusiewicz, Christian Univ.Prof. Dr. rer. nat.	144	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	132
Komusiewicz, Christian Univ.Prof. Dr. rer. nat.	168	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	141
Komusiewicz, Christian Univ.Prof. Dr. rer. nat.	181	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	142
Komusiewicz, Christian Univ.Prof. Dr. rer. nat.	240	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	148
Komusiewicz, Christian Univ.Prof. Dr. rer. nat.	241	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	149
Komusiewicz, Christian Univ.Prof. Dr. rer. nat.	264	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	263
Komusiewicz, Christian Univ.Prof. Dr. rer. nat.	265	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	290
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr.	54	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	290
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr.	56	Löffler, Frank Dr.rer.nat.	40
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr.	80	Löffler, Frank Dr.rer.nat.	60
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr.	83	Löffler, Frank Dr.rer.nat.	74
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr.	103	Löffler, Frank Dr.rer.nat.	235
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr.	158	Löffler, Frank Dr.rer.nat.	247
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr.	166	Löffler, Frank Dr.rer.nat.	254
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr.	173	Löffler, Frank Dr.rer.nat.	259
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr.	173	Löhne, Andreas Univ.Prof. Dr.	13
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr.	178	Löhne, Andreas Univ.Prof. Dr.	15
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr.	191	Löhne, Andreas Univ.Prof. Dr.	16
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr.	191	Löhne, Andreas Univ.Prof. Dr.	28
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr.	284	Löhne, Andreas Univ.Prof. Dr.	29
Kopp, Rita	47	Löhne, Andreas Univ.Prof. Dr.	30
Kosan, Christian PD Dr. rer. nat. habil.	92	Löhne, Andreas Univ.Prof. Dr.	30
Kraume, Kathrin	48	Löhne, Andreas Univ.Prof. Dr.	33
Kraume, Kathrin	48	Löhne, Andreas Univ.Prof. Dr.	37
Kretschmer, Fleming	94	Löhne, Andreas Univ.Prof. Dr.	37
Kretschmer, Fleming	94	Löhne, Andreas Univ.Prof. Dr.	114
Kretschmer, Fleming	100	Löhne, Andreas Univ.Prof. Dr.	115

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Löhne, Andreas Univ.Prof. Dr.	127	Mitschunas, Johannes	87
Löhne, Andreas Univ.Prof. Dr.	134	Mitschunas, Johannes	118
Löhne, Andreas Univ.Prof. Dr.	141	Mitschunas, Johannes	155
Löhne, Andreas Univ.Prof. Dr.	146	Mitschunas, Johannes	155
Lorenz, Tina	43	Mitschunas, Johannes	156
Lorenz, Tina	47	Mitschunas, Johannes	162
Lukas, Christian Univ.Prof. Dr. rer. pol.	43	Mitschunas, Johannes	162
Lukas, Christian Univ.Prof. Dr. rer. pol.	46	Mitschunas, Johannes	171
Lukas, Christian Univ.Prof. Dr. rer. pol.	89	Mitschunas, Johannes	172
Lukas, Christian Univ.Prof. Dr. rer. pol.	153	Mitschunas, Johannes	175
Lukas, Christian Univ.Prof. Dr. rer. pol.	170	Mitschunas, Johannes	193
Maltzahn, Julia Dr.	106	Mitschunas, Johannes	193
Markgraf, Sandra	46	Mitschunas, Johannes	240
Marohn, Marcel Dr. rer. nat.	47	Mitschunas, Johannes	250
Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	101	Mitschunas, Johannes	261
Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	102	Mitschunas, Johannes	272
Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	124	Mitschunas, Johannes	277
Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	125	Möbius, Birgit	46
Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	188	Morawietz, Nils	180
Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	189	Morawietz, Nils	194
Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	202	Morawietz, Nils	200
Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	202	Morrison, Helen Univ.Prof. Dr.	106
Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	265	Müsse, Cornelia	53
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	8	Müsse, Cornelia	55
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	9	Müsse, Cornelia	81
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	9	Müsse, Cornelia	103
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	18	Müsse, Cornelia	121
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	26	Müsse, Cornelia	156
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	26	Müsse, Cornelia	157
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	26	Müsse, Cornelia	166
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	32	Müsse, Cornelia	172
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	33	Müsse, Cornelia	177
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	34	Müsse, Cornelia	177
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	34	Müsse, Cornelia	190
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	39	Müsse, Cornelia	199
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	207	N., N.	105
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	215	N., N.	106
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	223	N., N.	108
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	228	N.N.,	23
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	262	N.N.,	68
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	264	N.N.,	106
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	286	N.N.,	302
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	286	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	11
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	287	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	11
Meier, Leandro	19	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	29
Meier, Leandro	39	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	29
Meier, Leandro	137	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	129
Meier, Leandro	216	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	136
Meier, Leandro	229	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	140
Mentzel, Sabine	45	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	147
Michalk, Carsten	208	Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat.	16
Michalk, Carsten	225	Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat.	17
Michalk, Carsten	267	Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat.	18
Mitschunas, Johannes	51	Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat.	126
Mitschunas, Johannes	52	Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat.	127
Mitschunas, Johannes	79	Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat.	130
Mitschunas, Johannes	86	Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat.	131

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat.	131	Petzold, Eleonora	191
Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat.	132	Petzold, Eleonora	284
Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat.	136	Pigorsch, Christian Univ.Prof. Dr. rer. nat.	48
Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat.	140	Preßler, Grit	46
Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat.	145	Pucek, Roland	19
Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat.	150	Pucek, Roland	39
Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat.	214	Pucek, Roland	126
Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat.	263	Pucek, Roland	131
Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat.	265	Pucek, Roland	137
Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat.	286	Pucek, Roland	140
Pankrath, Rouven	215	Pucek, Roland	145
Pankrath, Rouven	228	Pucek, Roland	216
Pasche, Markus Akad.R. Dr. rer. pol.	43	Pucek, Roland	229
Pastuh, Daniel Dr. rer. pol.	47	Puchert, Simon	126
Patzer, Jessica	97	Puchert, Simon	128
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	134	Puchert, Simon	132
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	146	Puchert, Simon	142
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	298	Puchert, Simon	149
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	298	Puchert, Simon	290
Penzel, Niklas	24	Quaschner, Manuel	8
Penzel, Niklas	50	Quaschner, Manuel	9
Penzel, Niklas	53	Quaschner, Manuel	9
Penzel, Niklas	57	Quaschner, Manuel	26
Penzel, Niklas	78	Quaschner, Manuel	26
Penzel, Niklas	81	Quaschner, Manuel	26
Penzel, Niklas	83	Quaschner, Manuel	33
Penzel, Niklas	103	Quaschner, Manuel	34
Penzel, Niklas	104	Quaschner, Manuel	34
Penzel, Niklas	121	Quaschner, Manuel	286
Penzel, Niklas	123	Quaschner, Manuel	286
Penzel, Niklas	136	Quaschner, Manuel	287
Penzel, Niklas	150	Raasch, Julia	44
Penzel, Niklas	157	Raasch, Julia	46
Penzel, Niklas	160	Regestein, Lars Dr.	108
Penzel, Niklas	161	Reichenbach, Jürgen R. Univ.Prof. Dr.	69
Penzel, Niklas	174	Reichenbach, Jürgen R. Univ.Prof. Dr.	88
Penzel, Niklas	177	Reimer, Jan Heinrich	55
Penzel, Niklas	185	Reimer, Jan Heinrich	56
Perko, Stefan	298	Reimer, Jan Heinrich	81
Perner, Jörg PD Dr. rer. nat. habil.	21	Reimer, Jan Heinrich	83
Perner, Jörg PD Dr. rer. nat. habil.	67	Reimer, Jan Heinrich	159
Pervolianakis, Christos Dr.	19	Reimer, Jan Heinrich	166
Pervolianakis, Christos Dr.	138	Reimer, Jan Heinrich	173
Pervolianakis, Christos Dr.	151	Reimer, Jan Heinrich	175
Pervolianakis, Christos Dr.	291	Reimer, Jan Heinrich	178
Pervolianakis, Christos Dr.	294	Reimer, Jan Heinrich	191
Peschel, Gundela Dr.	108	Reimer, Jan Heinrich	242
Petzold, Eleonora	56	Reimer, Jan Heinrich	284
Petzold, Eleonora	65	Richter, Frank aplProf Dr. med.	89
Petzold, Eleonora	83	Richter, Christian aplProf Dr.rer.nat.habil.	112
Petzold, Eleonora	84	Richter, Christian aplProf Dr.rer.nat.habil.	112
Petzold, Eleonora	122	Richter, Christian aplProf Dr.rer.nat.habil.	210
Petzold, Eleonora	166	Richter, Christian aplProf Dr.rer.nat.habil.	220
Petzold, Eleonora	168	Richter, Christian aplProf Dr.rer.nat.habil.	221
Petzold, Eleonora	173	Richter, Christian aplProf Dr.rer.nat.habil.	222
Petzold, Eleonora	178	Richter, Christian aplProf Dr.rer.nat.habil.	281
Petzold, Eleonora	182	Richter, Christian aplProf Dr.rer.nat.habil.	282

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Richter, Christian aplProf Dr.rer.nat.habil.	296	Schiecke, Karin Dr.-Ing.	69
Richter, Christian aplProf Dr.rer.nat.habil.	296	Schiecke, Karin Dr.-Ing.	69
Römermann, Christine Univ.Prof. Dr.	23	Schiecke, Karin Dr.-Ing.	69
Römermann, Christine Univ.Prof. Dr.	68	Schiecke, Karin Dr.-Ing.	86
Roscher, Christiane PD Dr. rer. nat.	23	Schiecke, Karin Dr.-Ing.	87
Roscher, Christiane PD Dr. rer. nat.	68	Schiecke, Karin Dr.-Ing.	88
Rosenbaum, David Dr. rer. nat.	23	Schiecke, Karin Dr.-Ing.	88
Rosenbaum, David Dr. rer. nat.	68	Schiecke, Karin Dr.-Ing.	88
Rosenbaum, David Dr. rer. nat.	302	Schirawski, Jan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	95
Rostalsky, Jurek	59	Schlatt, Ferdinand	23
Rostalsky, Jurek	65	Schlatt, Ferdinand	42
Rostalsky, Jurek	74	Schlatt, Ferdinand	56
Rostalsky, Jurek	85	Schlatt, Ferdinand	56
Rostalsky, Jurek	119	Schlatt, Ferdinand	82
Rostalsky, Jurek	145	Schlatt, Ferdinand	83
Rostalsky, Jurek	154	Schlatt, Ferdinand	91
Rostalsky, Jurek	161	Schlatt, Ferdinand	104
Rostalsky, Jurek	174	Schlatt, Ferdinand	185
Rostalsky, Jurek	196	Schlattmann, Peter Univ.Prof. Dr.	25
Rostalsky, Jurek	235	Schlattmann, Peter Univ.Prof. Dr.	69
Rostalsky, Jurek	243	Schlattmann, Peter Univ.Prof. Dr.	87
Rostalsky, Jurek	246	Schleitzer, Agnes	59
Rostalsky, Jurek	252	Schleitzer, Agnes	74
Rostalsky, Jurek	253	Schleitzer, Agnes	119
Rostalsky, Jurek	258	Schleitzer, Agnes	145
Rostalsky, Jurek	262	Schleitzer, Agnes	235
Rostalsky, Jurek	274	Schleitzer, Agnes	246
Rücker, Michael Jun.-Prof. Dr.	203	Schleitzer, Agnes	253
Rücker, Michael Jun.-Prof. Dr.	237	Schleitzer, Agnes	258
Rücker, Michael Jun.-Prof. Dr.	237	Schleitzer, Agnes	274
Rücker, Michael Jun.-Prof. Dr.	249	Schmidt-Hieber, Christoph Univ.Prof. Dr. med.	89
Rücker, Michael Jun.-Prof. Dr.	256	Schmidt-Röh, Anne	208
Rücker, Michael Jun.-Prof. Dr.	256	Schmidt-Röh, Anne	225
Rücker, Michael Jun.-Prof. Dr.	261	Schmidt-Röh, Anne	267
Rücker, Michael Jun.-Prof. Dr.	263	Schnücker, Gero Dr.rer.nat.	291
Rücker, Michael Jun.-Prof. Dr.	269	Schnücker, Gero Dr.rer.nat.	291
Rücker, Michael Jun.-Prof. Dr.	270	Schnücker, Gero Dr.rer.nat.	294
Rücker, Michael Jun.-Prof. Dr.	271	Schnücker, Gero Dr.rer.nat.	294
Rümpler, Florian Dr.rer.nat.	97	Schoder, Johannes	55
Sanow, Kevin	46	Schoder, Johannes	59
Sauer, Jonas Jun.-Prof. Dr. rer. nat.	204	Schoder, Johannes	65
Sauer, Jonas Jun.-Prof. Dr. rer. nat.	204	Schoder, Johannes	74
Sauer, Jonas Jun.-Prof. Dr. rer. nat.	205	Schoder, Johannes	82
Sauer, Jonas Jun.-Prof. Dr. rer. nat.	217	Schoder, Johannes	85
Sauer, Jonas Jun.-Prof. Dr. rer. nat.	217	Schoder, Johannes	119
Sauer, Jonas Jun.-Prof. Dr. rer. nat.	264	Schoder, Johannes	145
Scheffel, Manuela	13	Schoder, Johannes	154
Scheffel, Manuela	31	Schoder, Johannes	157
Scheffel, Manuela	39	Schoder, Johannes	161
Scheffel, Manuela	211	Schoder, Johannes	163
Scheffel, Manuela	263	Schoder, Johannes	174
Scheffel, Manuela	264	Schoder, Johannes	176
Scheffel, Manuela	288	Schoder, Johannes	196
Schiecke, Karin Dr.-Ing.	24	Schoder, Johannes	197
Schiecke, Karin Dr.-Ing.	24	Schoder, Johannes	235
Schiecke, Karin Dr.-Ing.	25	Schoder, Johannes	241
Schiecke, Karin Dr.-Ing.	68	Schoder, Johannes	243

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Schoder, Johannes	246	Schowtka, Kathrin	301
Schoder, Johannes	251	Schowtka, Kathrin	301
Schoder, Johannes	252	Schröder, Indra Univ.Prof. Dr. rer. nat.	89
Schoder, Johannes	253	Schulze, Philipp Dr. rer. pol.	46
Schoder, Johannes	258	Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	5
Schoder, Johannes	262	Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	5
Schoder, Johannes	274	Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	5
Schoder, Johannes	299	Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	8
Scholl, Armin Univ.Prof. Dr.	46	Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	11
Schöne, David	40	Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	25
Schöne, David	40	Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	26
Schöne, David	56	Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	33
Schöne, David	60	Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	49
Schöne, David	61	Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	71
Schöne, David	75	Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	90
Schöne, David	75	Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	170
Schöne, David	83	Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	170
Schöne, David	166	Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	184
Schöne, David	173	Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	195
Schöne, David	178	Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	198
Schöne, David	191	Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	203
Schöne, David	236	Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	220
Schöne, David	236	Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	232
Schöne, David	248	Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	95
Schöne, David	248	Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	95
Schöne, David	255	Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	100
Schöne, David	255	Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	100
Schöne, David	260	Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	186
Schöne, David	260	Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	186
Schöne, David	284	Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	187
Schönherr, Roland PD Dr. rer. nat.	108	Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	189
Schorr, Günter Dr. rer. nat.	303	Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	263
Schorr, Günter Dr. rer. nat.	303	Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	301
Schorr, Günter Dr. rer. nat.	303	Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	301
Schowtka, Kathrin	94	Schwarz, Torsten Dr. rer. pol.	124
Schowtka, Kathrin	94	Schwarz, Torsten Dr. rer. pol.	202
Schowtka, Kathrin	95	Schweiger, Susan	108
Schowtka, Kathrin	95	Schweiger, Susan Dr. rer. nat.	107
Schowtka, Kathrin	99	Sebicht, Maximilian	14
Schowtka, Kathrin	99	Sebicht, Maximilian	17
Schowtka, Kathrin	100	Sebicht, Maximilian	212
Schowtka, Kathrin	100	Sebicht, Maximilian	214
Schowtka, Kathrin	100	Sebicht, Maximilian	289
Schowtka, Kathrin	117	Seifert, Hannes	210
Schowtka, Kathrin	117	Seifert, Hannes	225
Schowtka, Kathrin	185	Seifert, Hannes	270
Schowtka, Kathrin	186	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	40
Schowtka, Kathrin	186	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	40
Schowtka, Kathrin	186	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	41
Schowtka, Kathrin	187	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	60
Schowtka, Kathrin	188	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	60
Schowtka, Kathrin	189	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	61
Schowtka, Kathrin	190	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	63
Schowtka, Kathrin	278	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	75
Schowtka, Kathrin	278	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	75
Schowtka, Kathrin	281	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	75
Schowtka, Kathrin	281	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	78

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	113	Spreckelsen, Cord Univ.Prof. Dr.	88
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	116	Stark, Heiko Dr. rer. nat.	185
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	123	Stark, Heiko Dr. rer. nat.	190
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	166	Staudt, Christoph	49
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	177	Staudt, Christoph	71
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	236	Staudt, Christoph	90
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	236	Staudt, Christoph	124
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	236	Staudt, Christoph	232
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	238	Stößel, Alexander Dr. rer. nat.	107
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	248	Stößel, Alexander	108
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	248	Stößel, Alexander Dr. rer. nat.	107
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	248	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	15
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	255	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	32
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	255	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	41
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	255	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	110
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	257	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	110
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	260	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	120
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	260	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	120
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	260	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	207
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	275	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	208
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	278	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	213
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	280	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	219
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	290	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	219
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	299	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	227
Spangenberg, Jannes	124	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	262
Spangenberg, Jannes	202	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	293
Sperling, Juliane	237	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	294
Sperling, Juliane	237	Theißen, Günter Univ.Prof. Dr.	95
Sperling, Juliane	244	Theißen, Günter Univ.Prof. Dr.	97
Sperling, Juliane	249	Theißen, Günter Univ.Prof. Dr.	98
Sperling, Juliane	252	Theißen, Günter Univ.Prof. Dr.	107
Sperling, Juliane	256	Theißen, Günter Univ.Prof. Dr.	109
Sperling, Juliane	256	Thiel, Sven	40
Sperling, Juliane	261	Thiel, Sven	40
Sperling, Juliane	270	Thiel, Sven	60
Spilling, Ines	262	Thiel, Sven	61
Spilling, Ines	264	Thiel, Sven	65
Sporn, Femke Dr.	203	Thiel, Sven	75
Sporn, Femke Dr.	204	Thiel, Sven	75
Sporn, Femke Dr.	208	Thiel, Sven	84
Sporn, Femke Dr.	210	Thiel, Sven	122
Sporn, Femke Dr.	220	Thiel, Sven	168
Sporn, Femke Dr.	221	Thiel, Sven	182
Sporn, Femke Dr.	224	Thiel, Sven	236
Sporn, Femke Dr.	225	Thiel, Sven	236
Sporn, Femke Dr.	232	Thiel, Sven	248
Sporn, Femke Dr.	263	Thiel, Sven	248
Sporn, Femke Dr.	270	Thiel, Sven	255
Sporn, Femke Dr.	271	Thiel, Sven	255
Sporn, Femke Dr.	271	Thiel, Sven	260
Sporn, Femke Dr.	275	Thiel, Sven	260
Sporn, Femke Dr.	285	Übelmesser, Silke Univ.Prof. Dr. oec. publ. habil.	44
Spreckelsen, Cord Univ.Prof. Dr.	24	Ulbricht, Karolin M.A.	7
Spreckelsen, Cord Univ.Prof. Dr.	24	Vogel, Ronny	54
Spreckelsen, Cord Univ.Prof. Dr.	68	Vogel, Ronny	158
Spreckelsen, Cord Univ.Prof. Dr.	69	Vogel, Ronny	164
Spreckelsen, Cord Univ.Prof. Dr.	88	Vogel, Ronny	176

Lehrender

Vogel, Ronny	192
Vogel, Jörg Dr.	271
Vogel, Ronny	284
von Wahl, Henry Akad.R. Dr. rer. nat.	17
von Wahl, Henry Akad.R. Dr. rer. nat.	42
von Wahl, Henry Akad.R. Dr. rer. nat.	135
von Wahl, Henry Akad.R. Dr. rer. nat.	149
Walgenbach, Peter Univ.Prof. Dr.	47
Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	15
Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	114
Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	114
Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	143
Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	206
Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	207
Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	213
Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	214
Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	218
Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	219
Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	222
Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	223
Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	223
Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	228
Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	230
Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	262
Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	273
Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	273
Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	282
Weidner, Elisa	13
Weidner, Elisa	15
Weidner, Elisa	28
Weidner, Elisa	30
Weidner, Elisa	30
Weidner, Elisa	33
Weidner, Elisa	37
Weidner, Elisa	114
Weidner, Elisa	127
Weidner, Elisa	134
Weidner, Elisa	141
Weidner, Elisa	146
Wenig, Maurice	49
Wenig, Maurice	71
Wenig, Maurice	90
Wenig, Maurice	232
Wesp, Valentin	95
Wesp, Valentin	95
Wesp, Valentin	99
Wesp, Valentin	117
Wesp, Valentin	278
Wesp, Valentin	281
Wilk, Verena	7
Winter, Christian	45
Wittscher, Ladyna Désirée	48
Wolf, Moritz	45
Wollny, Damian Dr. rer. nat.	107
Wyrowski, Alexander	45
Yakimova, Oxana Univ.Prof. Dr. rer. nat.	262
Zacharias, Nicolas Univ.Prof. Dr.	45

Lehrender

Ziebell, Jobst Dr. rer. nat.	112
Ziebell, Jobst Dr. rer. nat.	113
Ziebell, Jobst Dr. rer. nat.	205
Ziebell, Jobst Dr. rer. nat.	205
Ziebell, Jobst Dr. rer. nat.	205
Ziebell, Jobst Dr. rer. nat.	205
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	10
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	10
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	21
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	28
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	28
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	36
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	36
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	42
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	70
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	70
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	129
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	133
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	140
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	142
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	150
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	153
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	198
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	289
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	289

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

