

Inhaltsverzeichnis

Informationsveranstaltungen	6
Pflichtmodule	6
Wahlpflichtmodule	6
Seminare	6
Pflichtbereich Mathematik	6
Pflichtbereich Informatik	6
Pflichtmodule, abhängig vom Studienprofil	7
Wahlpflichtbereich Mathematik	7
Wahlpflichtbereich Informatik	7
Wahlpflichtbereich 3 Biologie	7
Bachelor-Studiengänge / Bachelor program	8
Mathematik B.Sc.	8
Pflichtmodule	8
Wahlpflichtmodule	13
Seminare	19
Wirtschaftsmathematik B.Sc.	22
Module und Lehrveranstaltungen nach SO 2018	22
Pflichtbereich Mathematik	22
Pflichtmodule, abhängig vom Studienprofil	25
Wahlpflichtbereich Mathematik	26
Pflichtbereich Informatik	30
Wahlpflichtbereich Informatik	31
Pflichtmodule Mathematik und Informatik (SO 2008)	33
Wahlpflichtmodule Mathematik / Informatik (SO 2008)	38
Module Wirtschaftswissenschaften (siehe auch Angebote der WiWi-Fakultät)	40
Informatik B.Sc.	47
Pflichtmodule	47
Wahlpflichtmodule	53
Seminare	58
Übergreifende Inhalte	62
Angewandte Informatik B.Sc.	63
Pflichtmodule	63
Wahlpflichtmodule	68
Seminare	73

Anwendungsfächer (unvollständig)	76
Computational Neuroscience (auslaufend)	76
Medical Data Science	77
Übergreifende Inhalte	79
Bioinformatik B.Sc.	80
Pflichtmodule	80
Wahlpflichtbereich Biologie	85
Wahlpflichtbereich Bioinformatik	86
Wahlpflichtbereich Informatik	87
Mathematik B.A. Ergänzungsfach	88
Wahlpflichtmodule (empfohlen, freie Auswahl)	88
Pflichtmodule	90
Informatik B.A. Ergänzungsfach	92
Pflichtmodule	92
Wahlpflichtmodule (empfohlen, freie Auswahl)	93
ASQ - Module	100
Master-Studiengänge / Master program	105
Mathematik / Mathematics M.Sc. (PO 2010)	105
Reine Mathematik / Pure Mathematics	105
Angewandte Mathematik / Applied Mathematics	108
Vertiefung / Specialization	112
Seminare /Seminar	116
Mathematik / Mathematics M.Sc. (PO 2020)	118
Reine Mathematik / Pure Mathematics	118
Seminare /Seminars	122
Angewandte Mathematik / Applied Mathematics	124
Wirtschaftsmathematik / Business Mathematics M.Sc. (PO 2020)	126
Sonstige Mathematik / other Mathematics	127
Seminare	132
Wahlpflicht Informatik / Elective Modules Computer Science	133
Informatik M.Sc. / Computer Science M.Sc. (PO 2016)	133
Wahlpflichtbereich Informatik	134
Vertiefung Informatik	141
Seminare	147
Mathematik	151
Nebenfach Mathematik	153
Informatik M.Sc. / Computer Science M.Sc. (PO 2021)	154
Säule Systeme	155
Seminare	159
Bereich Mathematik	162
Säule Anwendungen	165
Säule Theorie	168
Bioinformatik M.Sc. / Bioinformatics M.Sc.	169

Informatik	170
Mathematik	173
Biologie	174
Bioinformatik	175
Computational and Data Science M.Sc.	179
Pflichtbereich	180
Wahlpflichtbereich Mathematik (Auswahl, unvollständig)	183
Wahlpflichtbereich Informatik (Auswahl, unvollständig)	186
Seminare	187
ASQ - Module	189
Reine Mathematik / Pure Mathematics	194
Angewandte Mathematik / Advanced Mathematics	194
Vertiefung / Specialization	194
Seminare / Seminar	194
Reine Mathematik / Pure Mathematics	194
Angewandte Mathematik / Applied Mathematics	194
Vertiefung / Specialization	194
Optimierung und Stochastik / Optimization and Stochastics	194
Sonstige Mathematik / Further Area of Mathematics	194
Wahlpflicht Informatik / Elective Modules Computer Science	194
Reine Mathematik / Pure Mathematics	194
Angewandte Mathematik / Applied Mathematics	194
Seminare / Seminars	194
Stochastik / Stochastics	195
Seminare / Seminars	195
Sonstige Mathematik / Further Areas of Mathematics	195
Wahlpflichtbereich Informatik	195
Vertiefung Informatik	195
Mathematik	195
Seminare	195
Nebenfach Mathematik	195
Pflichtmodule	195
Wahlpflichtmodule	195
Seminar 1	195
Seminar 2	195
Pflichtmodule	195
Wahlpflichtmodule	195
Seminar 1	195
Seminar 2	196
Pflichtmodule	196
Wahlpflichtmodule	196
Seminare	196
Pflichtmodule	196
Wahlpflichtmodule	196
Lehramts-Studiengänge	197

Mathematik Lehramt Gymnasium	197
Pflichtmodule	198
Seminare	203
Wahlpflichtmodule	206
Mathematik Lehramt Regelschule	209
Wahlpflichtmodule	209
Seminare	212
Pflichtmodule	214
Informatik Lehramt Gymnasium	217
Pflichtmodule	219
Wahlpflichtmodule	225
Seminare	226
Informatik Lehramt Regelschule	230
Pflichtmodule	230
Seminare	233
Wahlpflichtmodule	233
Informatik Lehramt Gymnasium Erweiterungsstudium - Pflichtmodule	235
Informatik Lehramt Regelschule Erweiterungsstudium - Pflichtmodule	237
Veranstaltungen für Graduierte	239
Lehrveranstaltungen Didaktik	243
Weiterbildung Informatik - Angebote für ThILLM	248
Lehrveranstaltungen für andere Fakultäten	250
Chemisch-Geowissenschaftliche Fakultät	250
Wiwi - Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	251
Wirtschaftspädagogik M.Sc.	251
Wirtschaftswissenschaften B.Sc.	251
Studienprofil IMS	252
Studienprofil Wirtschaftspädagogik	252
Wirtschaftsinformatik M.Sc.	253
Philosophische Fakultät	253
Physikalisch-Astronomische Fakultät	254
Philo - Philosophische Fakultät	260
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	261
Wirtschaftswissenschaften B.Sc.	262
Studienprofil IMS	262
Studienprofil Wirtschaftspädagogik	262
Wirtschaftsinformatik M.Sc.	263
Wirtschaftspädagogik M.Ed.	263
Lehrveranstaltungen für Hörer aller Fakultäten	268
Lehrveranstaltungen von Mitarbeitern aus anderen Einrichtungen	273
Biologisch-Pharmazeutische Fakultät (Bioinformatik)	274
Medizinische Fakultät	274

Veranstaltungen Kompetenzzentrum KSZ	277
Register der Veranstaltungsnummern	278
Titelregister	282
Personenregister	294
Abkürzungen	304

Informationsveranstaltungen	
200449	Info-Veranstaltung Job und KI
Allgemeine Angaben	
Art der Veranstaltung	Sonstiges
Belegpflicht	nein
Zugeordnete Dozenten	M.Sc. Prater, André
0-Gruppe	30.06.2022-30.06.2022
	Do 16:00 - 18:00
	Einzeltermin

159721 Karriere voraus! Vortragsreihe zur Berufsplanung	
Allgemeine Angaben	
Art der Veranstaltung	Ringvorlesung
Belegpflicht	nein
Zugeordnete Dozenten	Stengel, Johannes / M.A. Ulbricht, Karolin
Kommentare	
<p>27.04.2022 Work and Life in Jena in ENGLISH Starts at 15.30! Referentin: Johanna Scholz Welcome Center Jena 04.05.2022 Wie langweile ich einen Personaler? Referent: Christian Kohlberg Head of People Operations Human Resources Analytik Jena GmbH 11.05.2022 Als Trainee durchstarten. Wir verraten wie! Referentinnen: • Greta Heidel Talent Acquisition Analyst Dell Technologies • Anja Hennig Talent Acquisition Senior Advisor Dell Technologies 18.05.2022 Strategisches Netzwerken: Mehr als nur Small Talk Referent: Andreas Kotter Referent der Geschäftsleitung und des Vorstands Der Paritätische Thüringen e. V. 25.05.2022 Gründen ist kein Hexenwerk! Referent/innen: • Matthias Piontek K1 – DER GRÜNDERSERVICE • Thüringer Zentrum für Existenzgründung und Unternehmertum 01.06.2022 Application Documents: Basics in ENGLISH Referent/innen: • Anastasia Sabatkouskaya Consultant Thüringer Agentur für Fachkräftegewinnung • Rubén I. González T. Consultant Thüringer Agentur für Fachkräftegewinnung 08.06.2022 Das Volontariat: Berufseinstieg im Museum Referentinnen: • Florentine Dietrich Referatsleiterin für Museumsentwicklungs- und Strukturplanung Generaldirektion der Staatlichen Museen zu Berlin-Stiftung Preußischer Kulturbesitz • Christiane Steiger-Büchel Sachbearbeiterin Ausbildung wissenschaftliche Museumsassistent:innen in Fortbildung / Vorpraktikant:innen Referat Museumsentwicklungs- und Strukturplanung Generaldirektion der Staatlichen Museen zu Berlin-Stiftung Preußischer Kulturbesitz 15.06.2022 Behind the Scenes: Das Bewerbungsgespräch Referent: Jan Bunk Leiter Hochschulteam MLP Finanzberatung SE 22.06.2022 Promovieren: ja oder nein? Referentin: Dr. Annika Bartsch Wissenschaftliche Mitarbeiterin Graduierten Akademie der Universität Jena Sollten Sie an allen Einheiten der Vortragsreihe teilnehmen wollen, so senden Sie uns der Einfachheit halber bitte eine kurze E-Mail an career@uni-jena.de. Alternativ können Sie sich auch über die Career Uni Jena App – kostenlos im Google Play und App Store – anmelden.</p>	

Pflichtmodule

Wahlpflichtmodule

Seminare

Pflichtbereich Mathematik

Pflichtbereich Informatik

Pflichtmodule, abhängig vom Studienprofil

Wahlpflichtbereich Mathematik

Wahlpflichtbereich Informatik

Wahlpflichtbereich 3 Biologie

Bachelor-Studiengänge / Bachelor program

Mathematik B.Sc.

9770

PRAESENZ im WiSe21/22: Externes Praktikum

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Praxismodul **6 Semesterwochenstunden (SWS)**

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 0 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Dr. rer. nat. Schumacher, Jens

Kommentare

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

Bemerkungen

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

Pflichtmodule

10146

im SoSe22: 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

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 201
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2	
2-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 HS3 Abbeaum wie Gruppe1	
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2	

161340

im SoSe 22: Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Mathematische Statistik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Tutorium

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Köpp, Verena

1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

Das Tutorium ist fakultativ. Eine Teilnahme wird sehr empfohlen.

84669

ONLINE im SoSe 22: Analysis 2 (Tutorium)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Tutorium			2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten	Hinrichs, Benjamin / Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold			
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Hörsaal E014 Helmholtzweg 5	

Kommentare

Veranstaltung findet online und eher zeitunabhängig statt.

14747

ONLINE im SoSe22: Programmieren in C++

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	Dr. rer. nat. Sickert, Sven			
zugeordnet zu Modul	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Raum siehe LV 14746	

Kommentare

Die Übungen werden unregelmäßig in der Vorlesungszeit stattfinden.

15701

PRÄSENZ im SoSe22: Analysis 2 (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: 20 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold			
zugeordnet zu Modul	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4	
2-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	
3-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	

15458

PRÄSENZ im SoSe22: Analysis 2 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung **4 Semesterwochenstunden (SWS)**

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold

zugeordnet zu Modul FMI-MA0202, FMI-MA7002

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	02.08.2022-02.08.2022 Einzeltermin	Di 10:00 - 14:00	Prüfung

121535

PRÄSENZ im SoSe 22: Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Mathematische Statistik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung **3 Semesterwochenstunden (SWS)**

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn

zugeordnet zu Modul FMI-MA0710, FMI-MA7021

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	14.04.2022-14.07.2022 14-täglich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	25.07.2022-25.07.2022 Einzeltermin	Mo 10:00 - 12:00	Klausur!

160032

PRÄSENZ im SoSe 22: Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Mathematische Statistik

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 Köpp, Verena

zugeordnet zu Modul FMI-MA0710, FMI-MA7021

1-Gruppe	21.04.2022-14.07.2022 14-täglich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
			HS4 Abbeanum, wie zugehörige Vorlesung

2-Gruppe	21.04.2022-14.07.2022 14-täglich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
----------	-------------------------------------	------------------	------------------------------

22364 PRÄSENZ im SoSe 22: Gewöhnliche Differentialgleichungen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 96 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schmeißer, Hans-Jürgen	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0244, FMI-MA5002	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal E014 Helmholtzweg 5
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

9624 PRÄSENZ im SoSe22: Gewöhnliche Differentialgleichungen

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	Puchert, Simon / Univ.Prof. Dr. Schmeißer, Hans-Jürgen	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0244, FMI-MA5002	

1-Gruppe	18.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 08:00 - 10:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	18.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
3-Gruppe	18.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1

Kommentare

Die Organisation dieser Lehrveranstaltung erfolgt im CAJ System. Link: <https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/2654292966508408326?18> Bitte dort in die entsprechenden Übungsgruppen analog dem Friedolin System eintragen. Vielen Dank.

22206 PRÄSENZ im SoSe 22: Lineare Algebra/Analytische Geometrie 2

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. Süß, Hendrik	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0302	

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

2-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

84533

PRÄSENZ im SoSe 22: Lineare Algebra/Analytische Geometrie 2

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Tutorium		
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Brenner, Sofia / Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik		
1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

9836

PRÄSENZ im SoSe22: Lineare Algebra/Analytische Geometrie 2

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung		
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 90 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0302		
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

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.

Empfohlene Literatur

Michael Artin, Algebra, Birkhäuser, 1993. Stefan Waldmann, Lineare Algebra 1 und 2, Die Grundlagen für Studierende der Mathematik und Physik, Springer Spektrum, 2017. Es existieren weitere gute Bücher über lineare Algebra, sowie Skripte von zahlreichen Vorlesungen.

14746

PRÄSENZ im SoSe22: Programmieren in C++

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung		
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Sickert, Sven		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0114		
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 102 Philosophenweg 14

Kommentare

Die Veranstaltung findet nach derzeitigem Stand (März 2022) in Präsenz statt. Die Organisation erfolgt über Moodle.

Bemerkungen

Die Vorlesung wird unregelmäßig während der Vorlesungszeit stattfinden.

10026**PRÄSENZ im SoSe 22: Verfahren der Numerischen Mathematik und des Wissenschaftlichen Rechnens im Einsatz****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 45 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 45 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Olkhovskiy, Vladislav	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0501	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

Wahlpflichtmodule**9945****ONLINE im WS 21/22: 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	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0101	

59717**im SoSe22: 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	Dr. rer. nat. Weißing, Benjamin	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0642,	
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Seminarraum 113 Lessingstraße 8
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

10111

ONLINE im SoSe 22: Höhere Analysis 1

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0207, FMI-MA3292, FMI-MA3293	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022	Di 10:00 - 12:00
	wöchentlich	
	13.04.2022-13.07.2022	Mi 08:00 - 10:00
	wöchentlich	

9600

ONLINE im SoSe22: Praktische Optimierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dörfler, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0691, FMI-MA0691	

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022	Mi 16:00 - 18:00
	wöchentlich	

19036

PRÄSENZ im SoSe 22: Algebra 2

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Green, David	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0102, FMI-MA3192, FMI-MA3191	

1-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030
	wöchentlich		Carl-Zeiss-Straße 3

7588

PRÄSENZ im SoSe 22: Algebra 2

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Green, David	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0102, FMI-MA3191, FMI-MA3192	

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 517
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2
	14.04.2022-14.07.2022	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 517
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2

18970

PRÄSENZ im SoSe22: Algebraische Topologie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten Henkel, Jakob / Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik		
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4

Kommentare

Diese Vorlesung befasst sich mit dem Studium topologischer Räume und den dazugehörigen strukturerhaltenden Abbildungen (nämlich den stetigen Abbildungen). Topologische Methoden und Begriffe sind allgegenwärtig in der modernen Mathematik und theoretischer Physik. Topologische Räume haben gerade soviel Struktur, dass der Begriff der stetigen Abbildung zwischen ihnen sinnvoll definiert werden kann. Diese Struktur wird im Unterschied zu metrischen Räumen nicht mit Hilfe einer Abstandsfunktion, sondern durch ein System von als offen bezeichneten Mengen gegeben. Die algebraische Topologie studiert topologische Räume mithilfe algebraischer Invarianten. Dabei werden bestimmte Aspekte topologischer Räume in der Algebra, z.B. durch Gruppen und Gruppenhomomorphismen, modelliert. Klassische Beispiele sind die Fundamentalgruppe und Homologietheorien. Inhalte • Topologische Räume, Stetigkeitsbegriff, Kompaktheit, Hausdorff-Eigenschaft, Homotopiebegriff• die Fundamentalgruppe• Simpliziale Komplexe, Simpliziale Homologie• Klassifikation von geschlossenen kombinatorischen Flächen

Empfohlene Literatur

A. Hatcher: Algebraic Topology, Cambridge University Press, 2002. [Online-Version] K. Jänich: Topologie, Springer, 1996.

18971

PRÄSENZ im SoSe22: Algebraische Topologie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten Henkel, Jakob / Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik		
1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4

10078

PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmische Grundlagen
des maschinellen Lernens (Statistische Lerntheorie)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim		
zugeordnet zu Modul FMI-IN0096,		

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

121322

PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmische Grundl. des Maschinellen Lernens LAB (Statistische Lerntheorie)

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-IN0157	

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

Nachweise

Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung: Laborberichte zur Analyse der verschiedenen Datensätze. Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten (Prüfungsform): Erfolgreiche Abnahme der drei Laborberichte und deren mündliche Verteidigung

Empfohlene Literatur

Joachim Giesen: Statistical Learning Theory. VorlesungsskriptHastie, Trevor, Tibshirani, Robert; Friedman, Jerome H.: Elements of Statistical Learning. Data Mining, Inference, and Prediction.

19465

PRÄSENZ im SoSe22: Fourieranalysis 1

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0242, FMI-MA3262, FMI-MA3261, FMI-MA3263, FMI-MA3264	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

22364 PRÄSENZ im SoSe 22: Gewöhnliche Differentialgleichungen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 96 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schmei̸er, Hans-Jürgen	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0244, FMI-MA5002	
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 14:00 - 16:00 Hörsaal E014 Helmholtzweg 5
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

9624 PRÄSENZ im SoSe22: Gewöhnliche Differentialgleichungen

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	Puchert, Simon / Univ.Prof. Dr. Schmei̸er, Hans-Jürgen	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0244, FMI-MA5002	
1-Gruppe	18.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 08:00 - 10:00 Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	18.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 10:00 - 12:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
3-Gruppe	18.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 14:00 - 16:00 Hörsaal 301 Fröbelstieg 1

Kommentare

Die Organisation dieser Lehrveranstaltung erfolgt im CAJ System. Link: <https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/2654292966508408326?18> Bitte dort in die entsprechenden Übungsgruppen analog dem Friedolin System eintragen. Vielen Dank.

23658 PRÄSENZ im SoSe 22: Höhere Analysis 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	Zimmermann, Ian / Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0207, FMI-MA3293, FMI-MA3292	
1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 Seminarraum 3.007 Carl-Zeiss-Straße 3

133051 PRÄSENZ im SoSe22: Klassische Differentialgeometrie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)			
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.				
Zugeordnete Dozenten	Bernklau, Silvan / Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir				
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0446, FMI-MA0406, FMI-MA3040, FMI-MA5002, FMI-MA5006				
Weblinks	http://users.minet.uni-jena.de/~matveev/Lehre/				
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Carl-Zeib-Straße 3	Seminarraum 1.030		
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Carl-Zeib-Straße 3	Seminarraum 1.030		

Kommentare

Studierende die 'Klassische Differentialgeometrie' für 6 ECTS/LP hören, müssen nur an den ersten 10 Wochen teilnehmen.

133053 PRÄSENZ im SoSe22: Klassische Differentialgeometrie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)			
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.				
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir				
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0446, FMI-MA0406, FMI-MA3040, FMI-MA5002, FMI-MA5006				
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 August-Bebel-Straße 4	Seminarraum 114		

Kommentare

Studierende die 'Klassische Differentialgeometrie' für 6 ECTS/LP hören, müssen nur an den ersten 10 Wochen teilnehmen.

14748 PRÄSENZ im SoSe22: Numerik von Randwertproblemen

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	Jun.-Prof. Dr. Maier, Roland / Olkhovskiy, Vladislav				
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0531, FMI-MA0531, FMI-MA0521, FMI-MA0521				
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 201		
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 316		

Kommentare

Beachten Sie, dass die erste Vorlesung am 13.04.2022 stattfindet und dass die Übungen erst am 21.04.2022 starten. Nähere Informationen finden Sie im Moodle Kurs zur Veranstaltung.

10162	PRÄSENZ im SoSe 22: Stochastik		
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	Dr.rer.nat. Fromm, Alexander / Univ.Prof. Dr. Pavlyukevich, Ilya		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0712		
1-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022 14-täglich	Mo - Tutorium (online), Termin wird in 1. Vorlesung festgelegt.	
	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 316
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

173498	PRÄSENZ im SoSe 22: Verfahren der Versicherungs- und Finanzmathematik		
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. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Perko, Stefan		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0708		
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 201
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

160081	Seminare PRÄSENZ im SoSe22: Komplexität & Logik		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3801, FMI-IN0104, FMI-IN0050, FMI-IN3003, FMI-MA3801, FMI-MA3802, FMI-IN3802		
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

60716

PRÄSENZ im SoSe22: Analysis

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0281, FMI-MA3035, FMI-MA3020	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiss-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

Kommentare

Belegungsmöglichkeiten: • BSc Mathematik: Proseminar, • LA Mathematik Gym: Seminar 1 • LA Mathematik RS: Seminar 1

121562

PRÄSENZ im SoSe22: Geometrie
- Schöne Sätze der Mathematik

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. Matveev, Vladimir	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0482, FMI-MA3036, FMI-MA3021	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiss-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

187013

PRÄSENZ im SoSe 22: Numerische Mathematik

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	Prof. Dr.rer.nat. Gallistl, Dietmar	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0553, FMI-MA3802, FMI-MA3801, FMI-MA1552, FMI-MA3021, FMI-MA3036	

1-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

Kommentare

Im Seminar diskutieren wir ausgewählte Themen der Numerischen Mathematik. 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 Durchführung der Veranstaltung: * Zu Semesterbeginn wird es am Fr. 22. April 2022, ein Vortreffen (in Präsenz) geben, in dem grundsätzliche Fragen geklärt werden können.* Sie können sich zur Themenvergabe auch vorab per E-Mail beim Dozenten melden.

We will discuss selected topics of numerical analysis.

Prerequisites: * Elementary knowledge 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 Practical aspects: * We will have a first preliminary meeting in on Fr. 22. April 2022 (in presence)* Please contact the lecturer in case you have specific wishes with regard to your seminar topic.

13831	PRÄSENZ im SoSe 22: Parkettierungen				
Allgemeine Angaben					
Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)			
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.				
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Hörrmann, Julia / Spilling, Ines				
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0481, FMI-MA3035, FMI-MA3020, FMI-MA3021, FMI-MA3036				
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1		

Kommentare

Im Proseminar entdecken wir die Mathematik der Parkettierungen. Diese spielen eine wichtige Rolle in der Kunst und Architektur, etwa bei römischen Fliesen, in der asiatischen Kunst oder bei orientalischen Fenstern. Zudem sind sie in der Natur zu finden, so entspricht zum Beispiel das Fellmuster einer Giraffe dem Voronoi-Mosaik auf einer Mannigfaltigkeit. Wir werden mathematische Aspekte wie reguläre Parkettierungen, Klassifikationsmöglichkeiten, Transformationen, Symmetrieeigenschaften oder Parkettierungen auf Mannigfaltigkeiten kennenlernen. Neben einem Vortrag, sollte jede/r Teilnehmer/in ein Hand-out (max. 2 Seiten) sowie ein Poster anfertigen. Das Poster sollte von den Teilnehmern erstellte Fotos von Beispielen von Parkettierungen aus der Kunst oder Natur, sowie deren mathematische Analyse enthalten. Am Ende des Semesters ist eine kleine Ausstellung geplant, zu der auch Gäste eingeladen werden dürfen.

Bemerkungen

Inhalte: * reguläre Parkettierungen* Klassifikation von Parkettierungen* Transformationen und Symmetrieeigenschaften* Parkettierungen auf Mannigfaltigkeiten Empfohlene Vorkenntnisse: Lineare Algebra und Analysis 1 & 2 Zusammensetzung der Lehrveranstaltung: * 1 Seminarvortrag* 1 Hand-out* Poster mit eigenem Mosaik-Foto und-Analyse für Mosaik-Ausstellung Voraussetzungen für die Zulassung zur Modulprüfung: bestandene Grundvorlesungen Analysis und lineare Algebra

Empfohlene Literatur

Grünbaum, Shephard: Tilings and Patterns, 1987 Robert Fathauer: Tessellations - Mathematics, Art, and Recreation, 2021 weitere Literatur wird in der Vorbesprechung bekanntgegeben

70620	PRÄSENZ im SoSe 22: Theoretische Informatik Unplugged				
Allgemeine Angaben					
Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)			
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.				
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim				
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003, FMI-IN0050, FMI-IN0104, FMI-IN3801, FMI-IN3802				
1-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2		

200346	PRÄSENZ im SoSe22: Wahrscheinlichkeitstheorie				
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	Dr.rer.nat. Fromm, Alexander				
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0782, FMI-MA3805, FMI-MA3806				

1-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022 Blockveranstaltung	kA -
	12.04.2022-12.04.2022 Einzeltermin	Di 14:00 - 16:00 Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 Einführungsveranstaltung

15174

PRÄSENZ im SoSe 22: Wissenschaftliches Rechnen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar 2 Semesterwochenstunden (SWS)		
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3802, FMI-MA3801, FMI-MA1510, FMI-IN0142, FMI-MA3021, FMI-MA0510, FMI-MA3036		
1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiss-Straße 3

Wirtschaftsmathematik B.Sc.

9770

PRAESENZ im WiSe21/22: Externes Praktikum

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praxismodul 6 Semesterwochenstunden (SWS)					
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 0 Teilnehmer.					
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Schumacher, Jens					
Kommentare						
Das Praktikum ist nur für den BSc Mathematik als ASQ-Modul zugelassen.						

Bemerkungen

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

Module und Lehrveranstaltungen nach SO 2018

Pflichtbereich Mathematik

10146

im SoSe22: 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		

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 HS3 Abbeanum wie Gruppe1	
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2

15701

PRÄSENZ im SoSe22: Analysis 2 (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: 20 Teilnehmer.															
Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold															
zugeordnet zu Modul FMI-MA0202, FMI-MA7002															
<table border="1"> <tr> <td>1-Gruppe</td> <td>12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich</td> <td>Di 12:00 - 14:00</td> <td>Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4</td> </tr> <tr> <td>2-Gruppe</td> <td>14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich</td> <td>Do 14:00 - 16:00</td> <td>Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4</td> </tr> <tr> <td>3-Gruppe</td> <td>13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich</td> <td>Mi 10:00 - 12:00</td> <td>Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4</td> </tr> </table>				1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4	2-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	3-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4												
2-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4												
3-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4												

15458

PRÄSENZ im SoSe22: Analysis 2 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)													
Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.															
Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold															
zugeordnet zu Modul FMI-MA0202, FMI-MA7002															
<table border="1"> <tr> <td>1-Gruppe</td> <td>11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich</td> <td>Mo 14:00 - 16:00</td> <td>Hörsaal 120 Fröbelstieg 1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich</td> <td>Mi 08:00 - 10:00</td> <td>Hörsaal 120 Fröbelstieg 1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>02.08.2022-02.08.2022 Einzeltermin</td> <td>Di 10:00 - 14:00</td> <td>Prüfung</td> </tr> </table>				1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1		11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1		02.08.2022-02.08.2022 Einzeltermin	Di 10:00 - 14:00	Prüfung
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1												
	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1												
	02.08.2022-02.08.2022 Einzeltermin	Di 10:00 - 14:00	Prüfung												

121535

PRÄSENZ im SoSe 22: Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Mathematische Statistik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0710, FMI-MA7021	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 120
	14.04.2022-14.07.2022 14-täglich	Do 12:00 - 14:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 316
	25.07.2022-25.07.2022 Einzeltermin	Mo 10:00 - 12:00 Klausur!	

160032

PRÄSENZ im SoSe 22: Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Mathematische Statistik

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	Köpp, Verena	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0710, FMI-MA7021	

1-Gruppe	21.04.2022-14.07.2022 14-täglich	Do 12:00 - 14:00 Fröbelstieg 1 HS4 Abbeanum, wie zugehörige Vorlesung	Hörsaal 316
2-Gruppe	21.04.2022-14.07.2022 14-täglich	Do 10:00 - 12:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 201

22206

PRÄSENZ im SoSe 22: Lineare Algebra/Analytische Geometrie 2

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. Süß, Hendrik	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0302	

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 August-Bebel-Straße 4	Seminarraum 114
2-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 August-Bebel-Straße 4	Seminarraum 114

9836

PRÄSENZ im SoSe22: Lineare Algebra/Analytische Geometrie 2

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 90 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0302	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 120
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

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.

Empfohlene Literatur

Michael Artin, Algebra, Birkhäuser, 1993. Stefan Waldmann, Lineare Algebra 1 und 2, Die Grundlagen für Studierende der Mathematik und Physik, Springer Spektrum, 2017. Es existieren weitere gute Bücher über lineare Algebra, sowie Skripte von zahlreichen Vorlesungen.

Pflichtmodule, abhängig vom Studienprofil

59717 im SoSe22: 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	Dr. rer. nat. Weißing, Benjamin	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0642,	

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Lessingstraße 8	Seminarraum 113
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

10162

PRÄSENZ im SoSe 22: Stochastik

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	Dr.rer.nat. Fromm, Alexander / Univ.Prof. Dr. Pavlyukevich, Ilya	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0712	

1-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022 14-täglich	Mo - Tutorium (online), Termin wird in 1. Vorlesung festgelegt.
	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

173498

PRÄSENZ im SoSe 22: Verfahren der Versicherungs- und Finanzmathematik

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. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Perko, Stefan	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0708	
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

Wahlpflichtbereich Mathematik

59717

im SoSe22: 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	Dr. rer. nat. Weißen, Benjamin	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0642,	
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Seminarraum 113 Lessingstraße 8
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

9600

ONLINE im SoSe22: Praktische Optimierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dörfler, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0691, FMI-MA0691	

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00
----------	--------------------------------------	------------------

9945

ONLINE im WS 21/22: 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	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0101	

18971

PRÄSENZ im SoSe22: Algebraische Topologie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Henkel, Jakob / Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik	
1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4

22364

PRÄSENZ im SoSe 22: Gewöhnliche Differentialgleichungen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 96 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schmeīßer, Hans-Jürgen	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0244, FMI-MA5002	
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 14:00 - 16:00 Hörsaal E014 Helmholtzweg 5
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

9624

PRÄSENZ im SoSe22: Gewöhnliche Differentialgleichungen

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	Puchert, Simon / Univ.Prof. Dr. Schmeīßer, Hans-Jürgen	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0244, FMI-MA5002	
1-Gruppe	18.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 08:00 - 10:00 Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	18.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 10:00 - 12:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

3-Gruppe	18.04.2022-11.07.2022	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 301
	14-täglich		Fröbelstieg 1

Kommentare

Die Organisation dieser Lehrveranstaltung erfolgt im CAJ System. Link: <https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/2654292966508408326?18> Bitte dort in die entsprechenden Übungsgruppen analog dem Friedolin System eintragen. Vielen Dank.

14748 PRÄSENZ im SoSe22: Numerik von Randwertproblemen

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 Jun.-Prof. Dr. Maier, Roland / Olkhovskiy, Vladislav

zugeordnet zu Modul FMI-MA0531, FMI-MA0531, FMI-MA0521, FMI-MA0521

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 201
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 316

Kommentare

Beachten Sie, dass die erste Vorlesung am 13.04.2022 stattfindet und dass die Übungen erst am 21.04.2022 starten. Nähere Informationen finden Sie im Moodle Kurs zur Veranstaltung.

13831 PRÄSENZ im SoSe 22: Parkettierungen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
-----------------------	---------	-------------------------------

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Dr. rer. nat. Hörrmann, Julia / Spilling, Ines

zugeordnet zu Modul FMI-MA0481, FMI-MA3035, FMI-MA3020, FMI-MA3021, FMI-MA3036

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 301
----------	--------------------------------------	-----------------------------------	-------------

Kommentare

Im Proseminar entdecken wir die Mathematik der Parkettierungen. Diese spielen eine wichtige Rolle in der Kunst und Architektur, etwa bei römischen Fliesen, in der asiatischen Kunst oder bei orientalischen Fenstern. Zudem sind sie in der Natur zu finden, so entspricht zum Beispiel das Fellmuster einer Giraffe dem Voronoi-Mosaik auf einer Mannigfaltigkeit. Wir werden mathematische Aspekte wie reguläre Parkettierungen, Klassifikationsmöglichkeiten, Transformationen, Symmetrieeigenschaften oder Parkettierungen auf Mannigfaltigkeiten kennenlernen. Neben einem Vortrag, sollte jede/r Teilnehmer/in ein Hand-out (max. 2 Seiten) sowie ein Poster anfertigen. Das Poster sollte von den Teilnehmern erstellte Fotos von Beispielen von Parkettierungen aus der Kunst oder Natur, sowie deren mathematische Analyse enthalten. Am Ende des Semesters ist eine kleine Ausstellung geplant, zu der auch Gäste eingeladen werden dürfen.

Bemerkungen

Inhalte: * reguläre Parkettierungen* Klassifikation von Parkettierungen* Transformationen und Symmetrieeigenschaften* Parkettierungen auf Mannigfaltigkeiten Empfohlene Vorkenntnisse: Lineare Algebra und Analysis 1 & 2 Zusammensetzung der Lehrveranstaltung: * 1 Seminarvortrag* 1 Hand-out* Poster mit eigenem Mosaik-Foto und-Analyse für Mosaik-Ausstellung Voraussetzungen für die Zulassung zur Modulprüfung: bestandene Grundvorlesungen Analysis und lineare Algebra

Empfohlene Literatur

Grünbaum, Shephard: Tilings and Patterns, 1987 Robert Fathauer: Tessellations - Mathematics, Art, and Recreation, 2021 weitere Literatur wird in der Vorbesprechung bekanntgegeben

10162

PRÄSENZ im SoSe 22: Stochastik

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 Dr.rer.nat. Fromm, Alexander / Univ.Prof. Dr. Pavlyukevich, Ilya

zugeordnet zu Modul FMI-MA0712

1-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022 14-täglich	Mo - Tutorium (online), Termin wird in 1. Vorlesung festgelegt.
	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

10026

PRÄSENZ im SoSe 22: Verfahren der Numerischen Mathematik und des Wissenschaftlichen Rechnens im Einsatz

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
------------------------------	-----------------	-------------------------------

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 45 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 45 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Olkhovskiy, Vladislav

zugeordnet zu Modul FMI-MA0501

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

173498

PRÄSENZ im SoSe 22: Verfahren der Versicherungs- und Finanzmathematik

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. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Perko, Stefan

zugeordnet zu Modul FMI-MA0708

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

200346

PRÄSENZ im SoSe22: Wahrscheinlichkeitstheorie

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	Dr.rer.nat. Fromm, Alexander	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0782, FMI-MA3805, FMI-MA3806	

1-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022 Blockveranstaltung	kA -
	12.04.2022-12.04.2022 Einzeltermin	Di 14:00 - 16:00 Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 Einführungsveranstaltung

15174

PRÄSENZ im SoSe 22: Wissenschaftliches Rechnen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3802, FMI-MA3801, FMI-MA1510, FMI-IN0142, FMI-MA3021, FMI-MA0510, FMI-MA3036	

1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

Pflichtbereich Informatik

14747

ONLINE im SoSe22: Programmieren in C++

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	Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0114	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Raum siehe LV 14746

Kommentare

Die Übungen werden unregelmäßig in der Vorlesungszeit stattfinden.

23013 PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmen und Datenstrukturen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 130 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 170 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0001	
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Hörsaal E014 Helmholtzweg 5
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Hörsaal E014 Helmholtzweg 5

14746 PRÄSENZ im SoSe22: Programmieren in C++

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. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0114	
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Hörsaal 102 Philosophenweg 14

Kommentare

Die Veranstaltung findet nach derzeitigem Stand (März 2022) in Präsenz statt. Die Organisation erfolgt über Moodle.

Bemerkungen

Die Vorlesung wird unregelmäßig während der Vorlesungszeit stattfinden.

Wahlpflichtbereich Informatik

9745 PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmen und Datenstrukturen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0001	
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
2-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
3-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
4-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

10078

PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmische Grundlagen
des maschinellen Lernens (Statistische Lerntheorie)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Übung **6 Semesterwochenstunden (SWS)**

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim

zugeordnet zu Modul FMI-IN0096,

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

10018

PRÄSENZ im SoSe 22: Objektorientierte Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung **2 Semesterwochenstunden (SWS)**

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten aplProf Dr. Amme, Wolfram / Dr. rer. nat. Sickert, Sven / Schäfer, André

zugeordnet zu Modul FMI-IN0041, FMI-IN0075

1-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

Kommentare

Die Anmeldung zu den Übungen erfolgt über CAJ. Die Termine entnehmen Sie bitte den Stundenplänen bzw. CAJ.

60525

PRÄSENZ im SoSe 22: Objektorientierte Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Übung **2 Semesterwochenstunden (SWS)**

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten aplProf Dr. Amme, Wolfram / Dr. rer. nat. Sickert, Sven / Schäfer, André

zugeordnet zu Modul FMI-IN0041, FMI-IN0075

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.024 Carl-Zeiss-Straße 3
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiss-Straße 3
	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Die Übungen beginnen in der 2. Woche!

13823	PRÄSENZ und ONLINE im SoSe 22: Deklarative Programmierung		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 75 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 75 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0076		
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiss-Straße 3

60526	PRÄSENZ und ONLINE im SoSe 22: Deklarative Programmierung		
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.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0076		
1-Gruppe	22.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	21.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Es gibt 2 Übungsgruppen: -Gruppe 1: Donnerstag 8-10 Uhr -Gruppe 2: 8-10 Uhr. Wer die Gruppe freitags besuchen möchte muss sich für Gruppe 2 anmelden.

59717	Pflichtmodule Mathematik und Informatik (SO 2008) im SoSe22: 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	Dr. rer. nat. Weißing, Benjamin		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0642,		

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 113 Lessingstraße 8
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

10146

im SoSe22: 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	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 HS3 Abbeanum wie Gruppe1	
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2

161340

im SoSe 22: Einführung in die
Wahrscheinlichkeitstheorie und Mathematische Statistik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Tutorium	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Köpp, Verena	
1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00

Kommentare

Das Tutorium ist fakultativ. Eine Teilnahme wird sehr empfohlen.

84669

ONLINE im SoSe 22: Analysis 2 (Tutorium)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Hinrichs, Benjamin / Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold	
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 Hörsaal E014 Helmholtzweg 5

Kommentare

Veranstaltung findet online und eher zeitunabhängig statt.

14747

ONLINE im SoSe22: Programmieren in C++

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	Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0114	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Raum siehe LV 14746
----------	--------------------------------------	---

Kommentare

Die Übungen werden unregelmäßig in der Vorlesungszeit stattfinden.

15701

PRÄSENZ im SoSe22: Analysis 2 (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: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0202, FMI-MA7002	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 August-Bebel-Straße 4

15458

PRÄSENZ im SoSe22: Analysis 2 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0202, FMI-MA7002	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	02.08.2022-02.08.2022 Einzeltermin	Di 10:00 - 14:00	Prüfung

22206

PRÄSENZ im SoSe 22: Lineare Algebra/Analytische Geometrie 2

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. Süß, Hendrik

zugeordnet zu Modul FMI-MA0302

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4

84533

PRÄSENZ im SoSe 22: Lineare Algebra/Analytische Geometrie 2

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Tutorium **2 Semesterwochenstunden (SWS)**

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Brenner, Sofia / Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik

1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

9836

PRÄSENZ im SoSe22: Lineare Algebra/Analytische Geometrie 2

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung **4 Semesterwochenstunden (SWS)**

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 90 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik

zugeordnet zu Modul FMI-MA0302

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

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.

Empfohlene Literatur

Michael Artin, Algebra, Birkhäuser, 1993. Stefan Waldmann, Lineare Algebra 1 und 2, Die Grundlagen für Studierende der Mathematik und Physik, Springer Spektrum, 2017. Es existieren weitere gute Bücher über lineare Algebra, sowie Skripte von zahlreichen Vorlesungen.

14746

PRÄSENZ im SoSe22: Programmieren in C++

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. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0114	

Kommentare

Die Veranstaltung findet nach derzeitigem Stand (März 2022) in Präsenz statt. Die Organisation erfolgt über Moodle.

Bemerkungen

Die Vorlesung wird unregelmäßig während der Vorlesungszeit stattfinden.

10162

PRÄSENZ im SoSe 22: Stochastik

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	Dr.rer.nat. Fromm, Alexander / Univ.Prof. Dr. Pavlyukevich, Ilya	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0712	

1-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022	Mo - Tutorium (online), Termin wird in 1. Vorlesung festgelegt.
	12.04.2022-12.07.2022	Di 14:00 - 16:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	13.04.2022-13.07.2022	Mi 10:00 - 12:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

173498

PRÄSENZ im SoSe 22: Verfahren der Versicherungs- und Finanzmathematik

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. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Perko, Stefan

zugeordnet zu Modul FMI-MA0708

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

Wahlpflichtmodule Mathematik / Informatik (SO 2008)

9600

ONLINE im SoSe22: Praktische Optimierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Übung **2 Semesterwochenstunden (SWS)**

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Dörfler, Daniel

zugeordnet zu Modul FMI-MA0691, FMI-MA0691

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00
----------	--------------------------------------	------------------

9945

ONLINE im WS 21/22: 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

zugeordnet zu Modul FMI-MA0101

18971

PRÄSENZ im SoSe22: Algebraische Topologie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Übung **1 Semesterwochenstunde (SWS)**

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

Zugeordnete Dozenten Henkel, Jakob / Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik

1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4

22364 PRÄSENZ im SoSe 22: Gewöhnliche Differentialgleichungen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 96 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schmei̸er, Hans-Jürgen	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0244, FMI-MA5002	
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 14:00 - 16:00 Hörsaal E014 Helmholtzweg 5
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

9624 PRÄSENZ im SoSe22: Gewöhnliche Differentialgleichungen

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	Puchert, Simon / Univ.Prof. Dr. Schmei̸er, Hans-Jürgen	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0244, FMI-MA5002	
1-Gruppe	18.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 08:00 - 10:00 Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	18.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 10:00 - 12:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
3-Gruppe	18.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 14:00 - 16:00 Hörsaal 301 Fröbelstieg 1

Kommentare

Die Organisation dieser Lehrveranstaltung erfolgt im CAJ System. Link: <https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/2654292966508408326?18> Bitte dort in die entsprechenden Übungsgruppen analog dem Friedolin System eintragen. Vielen Dank.

14748 PRÄSENZ im SoSe22: Numerik von Randwertproblemen

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	Jun.-Prof. Dr. Maier, Roland / Olkhovskiy, Vladislav	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0531, FMI-MA0531, FMI-MA0521, FMI-MA0521	
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

Kommentare

Beachten Sie, dass die erste Vorlesung am 13.04.2022 stattfindet und dass die Übungen erst am 21.04.2022 starten. Nähere Informationen finden Sie im Moodle Kurs zur Veranstaltung.

200346

PRÄSENZ im SoSe22: Wahrscheinlichkeitstheorie

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	Dr.rer.nat. Fromm, Alexander	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0782, FMI-MA3805, FMI-MA3806	

1-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022 Blockveranstaltung	kA -	
	12.04.2022-12.04.2022 Einzeltermin	Di 14:00 - 16:00 August-Bebel-Straße 4 Einführungsveranstaltung	Seminarraum E013 b

15174

PRÄSENZ im SoSe 22: Wissenschaftliches Rechnen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3802, FMI-MA3801, FMI-MA1510, FMI-IN0142, FMI-MA3021, FMI-MA0510, FMI-MA3036	

1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiss-Straße 3

Module Wirtschaftswissenschaften
(siehe auch Angebote der WiWi-Fakultät)

40918

HYBRID: Basismodul Steuern/Wirtschaftsprüfung

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. rer. oec. Jansen, Harald / Noack, Kieu Oanh / Fleischhauer, Karin	
zugeordnet zu Modul	BW 14.1-MP, BW14.4	

0-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiss-Straße 3

Bemerkungen

für Master BWL für Ingenieure und Naturwissenschaftler gilt: BW14.4 BA Wiwi (B. Sc.): Wahlmöglichkeiten für VWL, Wipäd. I + II sowie für IMS beachten; für BIS gilt: BM BW13.1 oder BW14.1-planmäßig im 4. Sem. Infos auf Lehrstuhl-Homepage beachten Hinweis: BM Management im 2. Semester und BM Steuern/Wirtschaftsprüfung im 4. Semester zu belegen

50720

HYBRID: Vertiefungsmodul Innovationsökonomik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Dr. Cantner, Uwe / Hädrich, Tobias / Gaessner, Olga	
zugeordnet zu Modul	BW 20.2-MP, BW 20.2-MP	
0-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Seminarraum 1.013 Carl-Zeiss-Straße 3
	21.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 Seminarraum 2.006 Carl-Zeiss-Straße 3

Bemerkungen

BA Wiwi (B. Sc.) Studienschwerpunkte für Regelprofil und VWL: Innovation and Change; Economics, Strategy, and Institutions für BIS und IMS: Wahlmöglichkeiten beachten für Studienprofil BWL: freie Wahl Vorlesung: dienstags, Übung: montags (vgl. Homepage Lehrstuhl Prof. Cantner)

50670

HYBRID: Vertiefungsmodul Management Science

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. Scholl, Armin / Dr. rer. pol. Schwerdfeger, Stefan / Preßler, Grit	
zugeordnet zu Modul	BW 17.2-MP	
0-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 Hörsaal HS 6 -1012 Carl-Zeiss-Straße 3

Kommentare

Zu Ihrer und auch unserer Sicherheit möchten wir mit Bedacht und gegenseitiger Rücksicht in den Hörsaal zurückkehren. Daher bieten wir Ihnen ein hybrides Format an: Vorlesung und Übung werden im [Hörsaal einsetzen] live zu den Veranstaltungszeiten gehalten. Da wir die vonseiten der Politik verfügte Abschaffung der wesentlichen Corona-Regeln in Zeiten der höchsten Inzidenzen nicht für sinnvoll halten und vulnerable Gruppen nun nicht mehr geschützt werden, halten wir es für richtig, die bisherigen Regeln (3G, Maskentragen bei Unterschreiten der Mindestabstände) auf freiwilliger Basis bis auf Weiteres weiterhin zu befolgen. Wir bitten Sie herzlich darum, sich selbst, Ihre Kommilitoninnen und Kommilitonen sowie uns Lehrende zu schützen und sich daran zu halten: Wenn Sie sich nicht gesund fühlen oder die 3G-Regel nicht erfüllen, bleiben Sie bitte zuhause – denn alle Veranstaltungen werden im Live-Stream übertragen und es wird Video-Aufzeichnungen für zeitversetztes Lernen geben (spätestens am Abend der Aufzeichnung). Der Live-Stream findet sich hier: [<https://online.mmz.uni-jena.de>] Wir wünschen Ihnen einen guten Start in das Sommersemester. Bleiben Sie gesund!

Bemerkungen

BA Wiwi (B. Sc.) Studienschwerpunkte für Regelprofil und BWL: Decision & Risk; Supply Chain Management; Wirtschaftsinformatik für BIS: Wahlmöglichkeit gem. StO §8d für IMS: Pflichtveranstaltung gem. StO §8e für Studienprofil VWL: freie Wahl Masterstudenten können dieses Modul nur belegen, wenn es nicht bereits im Erststudium absolviert wurde.

50671

HYBRID: Vertiefungsmodul Management Science

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Scholl, Armin / Dr. rer. pol. Schwerdfeger, Stefan	
zugeordnet zu Modul	BW 17.2-MP	

0-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal HS 6 -1012 Carl-Zeiss-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

Zu Ihrer und auch unserer Sicherheit möchten wir mit Bedacht und gegenseitiger Rücksicht in den Hörsaal zurückkehren. Daher bieten wir Ihnen ein hybrides Format an: Vorlesung und Übung werden im [Hörsaal einsetzen] live zu den Veranstaltungszeiten gehalten. Da wir die vonseiten der Politik verfügte Abschaffung der wesentlichen Corona-Regeln in Zeiten der höchsten Inzidenzen nicht für sinnvoll halten und vulnerable Gruppen nun nicht mehr geschützt werden, halten wir es für richtig, die bisherigen Regeln (3G, Maskentragen bei Unterschreiten der Mindestabstände) auf freiwilliger Basis bis auf Weiteres weiterhin zu befolgen. Wir bitten Sie herzlich darum, sich selbst, Ihre Kommilitoninnen und Kommilitonen sowie uns Lehrende zu schützen und sich daran zu halten: Wenn Sie sich nicht gesund fühlen oder die 3G-Regel nicht erfüllen, bleiben Sie bitte zuhause – denn alle Veranstaltungen werden im Live-Stream übertragen und es wird Video-Aufzeichnungen für zeitversetztes Lernen geben (spätestens am Abend der Aufzeichnung). Der Live-Stream findet sich hier: [<https://online.mmz.uni-jena.de>] Wir wünschen Ihnen einen guten Start in das Sommersemester. Bleiben Sie gesund!

Bemerkungen

BA Wiwi (B. Sc.) Studienschwerpunkte für Regelprofil und BWL: Decision & Risk; Supply Chain Management; Wirtschaftsinformatik für BIS: Wahlmöglichkeit gem. StO §8d für IMS: Pflichtveranstaltung gem. StO §8e für Studienprofil VWL: freie Wahl Masterstudenten können dieses Modul nur belegen, wenn es nicht bereits im Erststudium absolviert wurde.

40922

ONLINE: Basismodul Einführung in die Wirtschaftsinformatik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 300 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 300 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Dr. Ruhland, Johannes / M.Sc. Berger, Geraldine Anna / Sens, Günter / Schindler, Paulina / Möbius, Birgit	
zugeordnet zu Modul	BW 31.2-MP	
0-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiss-Straße 3

40923

ONLINE: Basismodul Einführung in die Wirtschaftsinformatik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 300 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 300 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Sens, Günter / M.Sc. Berger, Geraldine Anna / Schindler, Paulina / Möbius, Birgit	
zugeordnet zu Modul	BW 31.2-MP, BW31.2-MP2	
0-Gruppe	19.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00
1-Gruppe	14.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00
2-Gruppe	22.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00

Bemerkungen

50651

ONLINE: Basismodul Investition, Finanzierung und Kapitalmarkt

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	Univ.Prof. Dr. Kürsten, Wolfgang / Marschalek, Maria	
zugeordnet zu Modul	BW 12.2-MP; BW 12.2-MP; BW12.5, BW12.5	

0-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00
	11.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00

Bemerkungen

für Master BWL für Ingenieure und Naturwissenschaftler gilt: BW12.5 für Wipäd.: Wahlmöglichkeiten beachten

41596

ONLINE: Basismodul Management

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. phil. Geppert, Mike / Bethge, Elisabeth / Lorenz, Tina / Fleig, Henriette	
zugeordnet zu Modul	BW16.4, BW 16.1-MP; BW 16.1-MP; ESS6b, BW16.4, ESS6b	

0-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00 Hörsaal HS 3 -E018 Carl-Zeiß-Straße 3
	11.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3

Bemerkungen

konkrete Termine für Vorlesung und Übung vgl. Homepage Lehrstuhl Prof. Geppert für Master BWL für Ingenieure und Naturwissenschaftler gilt: BW16.4 BA Wiwi (B. Sc.): Wahlmöglichkeiten für VWL, IMS und Wipäd. beachten Empfehlung: BM Management im 2. Semester und BM Steuern/Wirtschaftsprüfung im 4. Semester zu belegen

50654

ONLINE: Basismodul Markt, Wettbewerb und Regulierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Jun.-Prof. Dr. Menter, Matthias / Ladig, Anja	
zugeordnet zu Modul	BW 22.4-MP; BW 22.1-MP	

0-Gruppe	20.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Hörsaal HS 3 -E018 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--

Bemerkungen

auch BW22.4 BA Wiwi (B. Sc.): Wahlmöglichkeiten für BWL, Wipäd. I, IMS beachten

50669

ONLINE: Vertiefungsmodul Operations Management

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 200 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 200 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Boysen, Nils / Dr. Fedtke, Stefan / Scholl, Joachim / Mentzel, Sabine	
zugeordnet zu Modul	BW 10.2-MP, BW 10.2-MP	
0-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Hörsaal HS 3 -E018 Carl-Zeiss-Straße 3
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00 Hörsaal HS 3 -E018 Carl-Zeiss-Straße 3

Bemerkungen

BA Wiwi (B. Sc.) Studienschwerpunkte für Regelprofil und BWL: Decision & Risk; International Management; Strategy, Management and Marketing; Supply Chain Management; Wirtschaftsinformatik für Studienprofil VWL: freie Wahl für BIS: alternativ auch andere Module zur Wahl Masterstudenten können dieses Modul nur belegen, wenn es nicht bereits im Erststudium absolviert wurde.

46338

ONLINE: Vertiefungsmodul Quantitative Wirtschaftstheorie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Kirchkamp, Oliver	
zugeordnet zu Modul	BW 24.2-MP	
Weblinks	https://www.kirchkamp.de/bw242/	
0-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Hörsaal 1008 Carl-Zeiss-Straße 3
	18.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Hörsaal 1008 Carl-Zeiss-Straße 3

Bemerkungen

BA Wiwi (B. Sc.) Studienschwerpunkte für Regelprofil und VWL: Innovation and Change; World Economy; Economics, Strategy, and Institutions BIS und IMS: Wahlmöglichkeiten beachten für Studienprofil BWL: freie Wahl vgl. Homepage Lehrstuhl Prof. Kirchkamp

40913

PRÄSENZ: Basismodul Makroökonomik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 200 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Winkler, Roland / PD Dr. Pasche, Markus / Lorenz, Tina	
zugeordnet zu Modul	BW 21.1-MP, BW 21.4-MP	

0-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal HS 3 -E018 Carl-Zeß-Straße 3
	11.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeß-Straße 3
	12.05.2022-12.05.2022 Einzeltermin	Do 08:00 - 10:00	
	16.06.2022-16.06.2022 Einzeltermin	Do 08:00 - 10:00	

Kommentare

gilt auch für BW21.4

Bemerkungen

gilt auch für BW21.4 Wahlmöglichkeit für BWL § 8a StO; IMS § 8e StO; für BIS oder Mikroökonomik § 8d StO

40914**PRÄSENZ: Basismodul Makroökonomik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Blomberg, Florian / Lorenz, Tina		
zugeordnet zu Modul	BW 21.1-MP; BW 21.4-MP		
0-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00 ÜBUNG	Hörsaal HS 3 -E018 Carl-Zeß-Straße 3
	02.05.2022-15.07.2022 wöchentlich	Di 18:00 - 20:00 Tutorium	Seminarraum 2.006 Carl-Zeß-Straße 3
	02.05.2022-15.07.2022 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00 Tutorium	
	02.05.2022-15.07.2022 wöchentlich	Do 18:00 - 20:00 Tutorium	Seminarraum 2.006 Carl-Zeß-Straße 3
	02.05.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 16:00 - 18:00 Tutorium	Seminarraum 2.008 Carl-Zeß-Straße 3

Kommentare

gilt auch für BW21.4

Bemerkungen

gilt auch für BW21.4 insgesamt 2x2 Gruppen 14 tägl. im Wechsel Wahlmöglichkeit für BWL § 8a StO; IMS § 8e StO; für BIS oder Mikroökonomik § 8d StO

50653 PRÄSENZ: Basismodul Markt, Wettbewerb und Regulierung

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	Jun.-Prof. Dr. Menter, Matthias / Carl, Johannes	
zugeordnet zu Modul	BW 22.1-MP, BW 22.4-MP	

0-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Hörsaal HS 3 -E018 Carl-Zeiss-Straße 3
----------	--------------------------------------	---

Bemerkungen

auch BW22.4 BA Wiwi (B. Sc.): Wahlmöglichkeiten für BWL, Wipäd. I, IMS beachten

69928 PRÄSENZ: Basismodul Steuern/Wirtschaftsprüfung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. oec. Jansen, Harald / Fleischhauer, Karin	
zugeordnet zu Modul	BW 14.1-MP, BW14.4	

0-Gruppe	18.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Hörsaal 1007 Carl-Zeiss-Straße 3
1-Gruppe	18.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00 Hörsaal 1007 Carl-Zeiss-Straße 3

Bemerkungen

für Master BWL für Ingenieure und Naturwissenschaftler gilt: BW14.4 Wahlmöglichkeiten für VWL, Wipäd. I + II sowie für IMS beachten; für BIS gilt: BM BW13.1 oder BW14.1-planmäßig im 4. Sem. Infos auf Lehrstuhl-Homepage beachten

50667 PRÄSENZ: Vertiefungsmodul Finanzwissenschaft

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	Univ.Prof. Dr. oec. publ. habil. Übelmesser, Silke / Peter, Julia	
zugeordnet zu Modul	BW 23.3-MP	

0-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Seminarraum 2.074 Carl-Zeiss-Straße 3
----------	--------------------------------------	--

Bemerkungen

BA Wiwi (B. Sc.) Studienschwerpunkte für Regelprofil und BWL: Accounting, Taxation and Capital Markets; für Regelprofil und VWL: World Economy; Public Economics

50713

PRÄSENZ: Vertiefungsmodul Ökonomik des weltwirtschaftlichen Strukturwandels

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. pol. Freytag, Andreas / Kautz, Miriam / Dörfler, Anett	
zugeordnet zu Modul	BW 25.2-MP	

0-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiss-Straße 3
----------	--------------------------------------	---

Bemerkungen

BA Wiwi (B. Sc.) Studienschwerpunkte für Regelprofil und BWL: International Management; für Regelprofil und VWL: Innovation and Change; World Economy; Public Economics BIS und IMS: Wahlmöglichkeiten beachten

50666

PRÄSENZ: Vertiefungsmodul Rechnungslegung

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. Hüfner, Bernd / Delkus, David	
zugeordnet zu Modul	BW 15.3-MP, BW 15.3-MP	

0-Gruppe	12.04.2022-19.04.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 Hörsaal HS 5 -E007 Carl-Zeiss-Straße 3
	14.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Hörsaal 1007 Carl-Zeiss-Straße 3
	26.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 Hörsaal HS 5 -E007 Carl-Zeiss-Straße 3

Bemerkungen

für Wiwi (B. Sc.) Regelprofil, BWL: Studienschwerpunkte Accounting, Taxation and Finance; Strategy, Management and Marketing

Informatik B.Sc.

Pflichtmodule

15563

ONLINE im SoSe22: 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	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0144, FMI-IN0043	

1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

Kommentare

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

19062**ONLINE im SoSe22: Fortgeschrittenes Programmierpraktikum****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Tutorium		
Belegpflicht	nein		
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0144		
1-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Mo -	

165806**ONLINE im SoSe 21: Diskrete Strukturen II (Tutorium)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)		
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten	Dr. Vogel, Jörg			
Kommentare				
Wenn notwendig als 4. Übungsgruppe				

22984**ONLINE im SoSe 22: Objektorientierten Programmierung****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Tutorium
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram

23013**PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmen und Datenstrukturen****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 130 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 170 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0001	

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal E014 Helmholtzweg 5
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal E014 Helmholtzweg 5

9745 PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmen und Datenstrukturen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0001	
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
2-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
3-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
4-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

41671 PRÄSENZ im SoSe 22: Diskrete Strukturen II

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	Dr. Vogel, Jörg	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0014	
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

41672 PRÄSENZ im SoSe 22: Diskrete Strukturen II

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Vogel, Jörg	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0014	
1-Gruppe	19.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	20.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

3-Gruppe	21.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
Kommentare			

Die Übungen beginnen in der zweiten Vorlesungswoche!

9944 PRÄSENZ im SoSe 22: Experimentelle Hardware-Projekte

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Übung **3 Semesterwochenstunden (SWS)**

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücker, Martin / Dr.-Ing. Seidler, Ralf / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Schoder, Johannes / Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Buchwald, Chris

zugeordnet zu Modul FMI-IN0039

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 17:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 13:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
3-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 11:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
4-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 11:30 - 14:30	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2 Bitte nicht für Gruppe 4 anmelden!

9576 PRÄSENZ im SoSe 22: Grundlagen der Analysis

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 aplProf Dr.rer.nat.habil. Richter, Christian

zugeordnet zu Modul FMI-MA0017

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiss-Straße 3
3-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
4-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 103 August-Bebel-Straße 4

Bemerkungen

Die Übungen sind in Präsenz geplant und sollen in der ersten Vorlesungswoche beginnen.

9633

PRÄSENZ im SoSe 22: Grundlagen der Analysis

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung

Vorlesung

4 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht

ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 85 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten

aplProf Dr.rer.nat.habil. Richter, Christian

zugeordnet zu Modul

FMI-MA0017

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal E014
	wöchentlich		Helmholtzweg 5
	14.04.2022-14.07.2022	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal E014
	wöchentlich		Helmholtzweg 5

Bemerkungen

Das Modul (Vorlesung und Übung) ist in Präsenz geplant und wird im Moodle begleitet. Schreiben Sie sich im Friedolin in Vorlesung und Übung ein. Über die Aufteilung der Übungsgruppen entscheidet Friedolin.

55397

PRÄSENZ im SoSe22: Grundlagen der Analysis

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

aplProf Dr.rer.nat.habil. Richter, Christian

1-Gruppe	25.04.2022-11.07.2022	Mo 16:00 - 18:00	Hörsaal 120
	wöchentlich		Fröbelstieg 1

Kommentare

Das Tutorium ist fakultativ.

10227

PRÄSENZ im SoSe 22: Numerische Mathematik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung

Übung

2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht

ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten

PD Dr. math. King, Simon

zugeordnet zu Modul

FMI-MA0029, FMI-MA0028

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 108
	wöchentlich		August-Bebel-Straße 4
	12.04.2022-12.07.2022	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 108
	wöchentlich		August-Bebel-Straße 4

22659	PRÄSENZ im SoSe 22: Numerische Mathematik		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0029		
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

10018	PRÄSENZ im SoSe 22: Objektorientierte Programmierung		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Dr. rer. nat. Sickert, Sven / Schäfer, André		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0041, FMI-IN0075		
1-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
Kommentare			

Die Anmeldung zu den Übungen erfolgt über CAJ. Die Termine entnehmen Sie bitte den Stundenplänen bzw. CAJ.

60525	PRÄSENZ im SoSe 22: Objektorientierte Programmierung		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Dr. rer. nat. Sickert, Sven / Schäfer, André		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0041, FMI-IN0075		
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.024 Carl-Zeiss-Straße 3
2-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
3-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiss-Straße 3
4-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
Kommentare			

Die Übungen beginnen in der 2. Woche!

13823	PRÄSENZ und ONLINE im SoSe 22: Deklarative Programmierung Allgemeine Angaben				
Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)			
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 75 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 75 Teilnehmer.				
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes				
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0076				
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiss-Straße 3		

60526	PRÄSENZ und ONLINE im SoSe 22: Deklarative Programmierung 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.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes				
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0076				
1-Gruppe	22.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2		
2-Gruppe	21.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2		

Kommentare

Es gibt 2 Übungsgruppen: -Gruppe 1: Donnerstag 8-10 Uhr -Gruppe 2: 8-10 Uhr. Wer die Gruppe freitags besuchen möchte muss sich für Gruppe 2 anmelden.

160072	Wahlpflichtmodule PRÄSENZ im SoSe22: Algorithmisches Beweisen Allgemeine Angaben				
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)			
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.				
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf				
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3161, FMI-IN3162, FMI-IN3163, FMI-IN3164, FMI-IN0158				
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2		
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2		

Nachweise

Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung: Übungskriterien, die zum Modulbeginn festgelegt werden Klausur oder mündliche Prüfung (Festlegung erfolgt zu Beginn des Moduls)

Empfohlene Literatur

Uwe Schöning, Jacobo Toran: Das Erfüllbarkeitsproblem SAT, Lehmanns 2012 Jan Krajicek: Bounded Arithmetic, Propositional Logic, and Complexity Theory, Cambridge University Press, 1995 Stasys Jukna: Boolean Function Complexity, Springer 2012

160075

ONLINE im SoSe22: Algorithmisches Beweisen LAB

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praktikum	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Spachmann, Luc / Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0159	

Kommentare

Das Modul ist nicht in Friedolin verfügbar. Bitte melden Sie sich unbedingt über das Papierformular der Fakultät an.

Bemerkungen

Umfang: 4 SWS Praktikum Leistungspunkte: 4

Nachweise

Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung: • Übungskriterien, die zum Modulbeginn festgelegt werden Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten (Prüfungsform) • Klausur oder mündliche Prüfung (Festlegung erfolgt zu Beginn des Moduls)

Empfohlene Literatur

• Uwe Schöning, Jacobo Toran: Das Erfüllbarkeitsproblem SAT, Lehmanns 2012 • Stasys Jukna: Boolean Function Complexity, Springer 2012 • Handbook of Satisfiability, IOS Pres, 2009

180665

PRÄSENZ im WS 21/22: Projekt Parallel Computing: Tsunami Simulation

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Projekt	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0163	

Nachweise

Projektarbeit: Zu Beginn der Lehrveranstaltung wird die Gewichtung der Einzelleistungen zur Ermittlung der Note bekanntgegeben.

10167	<h2 style="margin: 0;">HYBRID im SoSe22: SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I/II</h2> <p style="margin: 0;">Allgemeine Angaben</p>	
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Praktikum	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Keil, Jan Martin / Schöne, David / Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3238, FMI-IN3237, FMI-IN0065, FMI-IN0051, FMI-IN0065, FMI-IN0051, FMI-IN3358, FMI-IN3359	
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00

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 • Berarbeitung 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 Belegmöglichkeiten • "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.

Bemerkungen

Aufgrund der Corona-Pandemie wird die Veranstaltung im Sommersemester 2022 wie folgt angepasst: • Die Vorstellungen der Projekte werden in der ersten Vorlesungswoche als Videos zur Verfügung gestellt. • Die Einführung in Scrum und die begleitende Vorlesungen und Gastvorträge werden als Videos zur Verfügung gestellt. • Alle Gastvorträge werden per live Video-Konferenz abgehalten. • Alle Projekttreffen werden nach individueller Absprache in Person oder per Telefon- oder Video-Konferenzen abgehalten. • Eine initiale Telefon- oder Video-Konferenz für organisatorische Absprachen wird in der ersten Woche abgehalten. • Die mündliche Prüfung wird ggf. per Video-Konferenzen abgehalten und befasst sich mit den Vorlesungs- und Projektinhalten. Die Leistungen aus Projekt und Abschlusspräsentation werden in die Bewertung einbezogen.

13083	<h2 style="margin: 0;">ONLINE im SoSe 22: Phänomene der Rechnerarithmetik</h2> <p style="margin: 0;">Allgemeine Angaben</p>	
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. Zehendner, Eberhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0038	
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00

Kommentare

Die Veranstaltung findet online statt.

10078

PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmische Grundlagen des maschinellen Lernens (Statistische Lerntheorie)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
------------------------------	-----------------	-------------------------------

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim

zugeordnet zu Modul FMI-IN0096,

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

121322

PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmische Grundl. des Maschinellen Lernens LAB (Statistische Lerntheorie)

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-IN0157

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

Nachweise

Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung: Laborberichte zur Analyse der verschiedenen Datensätze. Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten (Prüfungsform): Erfolgreiche Abnahme der drei Laborberichte und deren mündliche Verteidigung

Empfohlene Literatur

Joachim Giesen: Statistical Learning Theory. Vorlesungsskript
Hastie, Trevor, Tibshirani, Robert; Friedman, Jerome H.: Elements of Statistical Learning. Data Mining, Inference, and Prediction.

180719

PRÄSENZ im SoSe22: Computergrafik 2

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
------------------------------	-----------------	-------------------------------

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr.-Ing. habil. Lawonn, Kai

Weblinks http://vis.uni-jena.de/?page_id=194

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiss-Straße 3
	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiss-Straße 3

Kommentare

Anmeldung zur Prüfung über das Formular 'Modulprüfungsanmeldung': <https://www.fmi.uni-jena.de/studium/studienorganisation>

10139	PRÄSENZ im SoSe22: Mustererkennung		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Bodesheim, Paul		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN0036, FMI-IN5002, FMI-IN3267, FMI-IN3268, FMI-IN3269, FMI-IN3270		
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

13900	PRÄSENZ im SoSe22: Visuelle Objekterkennung		
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	Dr.-Ing. Bodesheim, Paul		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0134		
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 109 Sellierstraße 6
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi -	Termin fällt aus ! Bitte für Termin mit Raumangabe anmelden

22993	PRÄSENZ+ONLINE im SoSe 22: Grundlagen verteilter Informationssysteme		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5012, FMI-IN5012, FMI-IN0021, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN1007		

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 online
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

Kommentare

Informationssysteme sind heute fast immer verteilt. Diese Veranstaltung führt in die Grundlagen solcher Systeme ein. Wir betrachten, welche Ziele mit Verteilung verfolgt werden (z.B. Systeme besser skalierbar und robuster zu machen) und wie diese erreicht werden können. Zu den Themen gehört zum Beispiel: Wie können Rechner überhaupt miteinander kommunizieren? (Grundlagen von Rechnernetzen, Naming, Client-Server, Peer-to-Peer) Wie entscheidet man, welche Daten und Prozesse man wohin verteilt? Und welche davon man repliziert? Wenn Daten oder Prozesse über mehrere Rechner verteilt sind, wie kann man diese synchronisieren (z.B. dafür sorgen, dass Operationen überall in derselben Reihenfolge ausgeführt werden)? Wenn Daten oder Prozesse repliziert sind: Wie hält man sie konsistent? Wie kann man Fehlertoleranz in verteilten Systemen erreichen? Die Themen werden in der Vorlesung eingeführt und in der begleitenden Übung vertieft. Eine ideale Ergänzung der Veranstaltung ist die parallel angebotene Entwicklung verteilter Anwendungen

56179	PRÄSENZ+ONLINE im SoSe22: Netzwerkanalyse mit R (ASQ)		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		
	4 Semesterwochenstunden (SWS)		
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0208, FMI-IN3249, FMI-IN3250, FMI-IN3251, FMI-IN3252		
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 103 August-Bebel-Straße 4
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 122 August-Bebel-Straße 4

Seminare

160081	PRÄSENZ im SoSe22: Komplexität & Logik	
Allgemeine Angaben		
Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3801, FMI-IN0104, FMI-IN0050, FMI-IN3003, FMI-MA3801, FMI-MA3802, FMI-IN3802	
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00 Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

19109

PRÄSENZ im SoSe22: Knowledge Graphs

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar		
	2 Semesterwochenstunden (SWS)		
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0113, FMI-IN3003, FMI-IN0069, FMI-IN3802, FMI-IN3801		
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	wöchentlich		

Kommentare

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

10131

ONLINE im SoSe 22: Programmieren mit C#

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-IN0069, FMI-IN0113, FMI-IN3003, FMI-IN3801, FMI-IN3802		
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022	Mi 12:00 - 14:00	
	wöchentlich		

199358

ONLINE im SoSe22: Rechnerarchitektur - tba

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar		
	2 Semesterwochenstunden (SWS)		
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Zehendner, Eberhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003, FMI-IN0105		
1-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022	Fr 10:00 - 12:00	
	wöchentlich		

193133

PRÄSENZ im SoSe22: Digitaler Campus

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar		
	2 Semesterwochenstunden (SWS)		
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. habil. Lawonn, Kai		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0113, FMI-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN3003, FMI-IN0142, FMI-IN0069		
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194 in		
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	wöchentlich		

10134

PRÄSENZ im SoSe 22: Hardware-nahe Programmierung von RISC-Prozessoren

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bürker, Martin / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0105	

1-Gruppe	11.04.2022-11.04.2022	Mo 10:00 - 12:00
	Einzeltermin	Kick-off Meeting und LV: Raum 3220, EAP2

Kommentare

Zwar unterliegen Computerarchitekturen derzeit einem raschen Wandel, aber dennoch hat sich das Konzept eines «Reduced Instruction Set Computer» (RISC) als richtungsweisend und grundlegend erwiesen. In einem RISC-Prozessor enthält der Befehlssatz nur wenige, hochoptimierte Befehle, die innerhalb weniger Taktzyklen ausgeführt werden. Daraus resultiert eine vergleichsweise einfache Prozessorarchitektur. In diesem Seminar analysieren wir aktuelle Ansätze in der Hardwareentwicklung und deren Programmierung. Teilnehmende Studierende beschäftigen sich mit unterschiedlichen Phänomenen bei der Programmierung von RISC-Architekturen. Individuelle Interessen in der Themenwahl werden (soweit möglich) berücksichtigt. Kenntnisse der Vorlesung «Rechnerstrukturen» werden empfohlen. Details: <https://www.ac.uni-jena.de/teaching/seminar/BSc-Seminar-S22-RISC> am 11.2.22 um 10 Uhr, Vorbesprechung via: <https://bbb.mirz.uni-jena.de/b/han-jxt-scz-w3m> 11.4.22 um 10 Uhr, Kickoff in Raum 3220

168099

PRÄSENZ im SoSe 22: 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-IN0113, FMI-IN0069, FMI-IN0142, FMI-IN3003, FMI-IN3802, FMI-IN3801	
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194	

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.023
	wöchentlich		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

22988

PRÄSENZ im SoSe22: Rechnersehen / 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	Penzel, Niklas	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3801, FMI-IN0142, FMI-IN0049, FMI-IN3003, FMI-IN0110, FMI-IN3802	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.023
	wöchentlich		Carl-Zeiss-Straße 3

Bemerkungen

Vorbesprechung, Einführung, und Terminfindung finden voraussichtlich in der zweiten Semesterwoche (20.04.2021) via Online-Konferenzschaltung statt. Zur Organisation des Seminars dient Moodle. Weitere Informationen werden dort zeitnah bekanntgegeben.

Nachweise

Von jedem Seminar teilnehmer wird ein 30-minütiger Vortrag, eine 7-10 Seiten lange Ausarbeitung (10-16 Seiten für Master-Studenten), Anwesenheit, sowie eine aktive Mitarbeit erwartet.

199321

PRÄSENZ im SoSe22: Spieleprogrammierung in Unity

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	Lieb, Simon Janez / Univ.Prof. Dr.-Ing. habil. Lawonn, Kai			
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0113, FMI-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN0069, FMI-IN3003			
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1	

70620

PRÄSENZ im SoSe 22: Theoretische Informatik Unplugged

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar			2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim			
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003, FMI-IN0050, FMI-IN0104, FMI-IN3801, FMI-IN3802			
1-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2	

180720

PRÄSENZ im SoSe22: Vis: 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			
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3801, FMI-IN0113, FMI-IN3802, FMI-IN3003, FMI-IN0142, FMI-IN0069			
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194			
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiss-Straße 3	

Übergreifende Inhalte

96546

Echtzeitbetriebssysteme (Angebot der EAH Jena)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	5 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 5 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 8 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Schoder, Johannes	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0303	

Weblinks	http://www.fmi.uni-jena.de/Verbundprojekt.html
-----------------	---

Kommentare

Diese Veranstaltung findet in Kooperation mit der Ernst-Abbe-Hochschule Jena (EAH) statt. Sie besuchen Veranstaltungen an der EAH. Raumangaben entnehmen Sie bitte der Projekt-Homepage. Wenn Sie das Modul belegen möchten, melden Sie sich unbedingt rechtzeitig bei Herr Schoder (johannes.schoder@uni-jena.de)!

Bemerkungen

Die Veranstaltung wird von Herrn Prof. Jack gehalten.

187289

IT-Management (Angebot der EAH Jena)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar/Übung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 5 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 5 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Schoder, Johannes	
1-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022	Mo - wöchentlich

Kommentare

Diese Veranstaltung findet in Kooperation mit der Ernst-Abbe-Hochschule Jena (EAH) statt. Sie besuchen Veranstaltungen an der EAH. Raumangaben entnehmen Sie bitte der Projekt-Homepage. Wenn Sie das Modul belegen möchten, melden Sie sich unbedingt rechtzeitig bei Herr Schoder (johannes.schoder@uni-jena.de)!

19009

Mikrorechnerentwurf (Angebot der EAH Jena)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Praktikum	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 8 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Schoder, Johannes	
Weblinks	http://www.fmi.uni-jena.de/Verbundprojekt.html	

Kommentare

Diese Veranstaltung findet in Kooperation mit der Ernst-Abbe-Hochschule Jena (EAH) statt. Sie besuchen Veranstaltungen an der EAH. Raumangaben entnehmen Sie bitte der Projekt-Homepage. Wenn Sie das Modul belegen möchten, melden Sie sich unbedingt rechtzeitig bei Herr Schoder (johannes.schoder@uni-jena.de)!

Bemerkungen

Die Vorlesung wird von Herrn Prof. Burkart Voß gehalten.

Angewandte Informatik B.Sc.

Pflichtmodule

19062

ONLINE im SoSe22: Fortgeschrittenes
Programmierpraktikum

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Tutorium

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten aplProf Dr. Amme, Wolfram

zugeordnet zu Modul FMI-IN0144

1-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022	Mo -
	wöchentlich	

15563

ONLINE im SoSe22: 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

zugeordnet zu Modul FMI-IN0144, FMI-IN0043

1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022	Do 08:00 - 10:00	PC-Pool 410
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

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

165806

ONLINE im SoSe 21: Diskrete Strukturen II (Tutorium)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Tutorium

2 Semesterwochenstunden (SWS)

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

Zugeordnete Dozenten Dr. Vogel, Jörg

Kommentare

Wenn notwendig als 4. Übungsgruppe

22984

ONLINE im SoSe 22: Objektorientierten Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Tutorium

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten aplProf Dr. Amme, Wolfram

23013

PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmen und Datenstrukturen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 130 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 170 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0001	
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Hörsaal E014 Helmholtzweg 5
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Hörsaal E014 Helmholtzweg 5

9745

PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmen und Datenstrukturen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0001	
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
2-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
3-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
4-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

41671

PRÄSENZ im SoSe 22: Diskrete Strukturen II

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	Dr. Vogel, Jörg	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0014	
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

41672

PRÄSENZ im SoSe 22: Diskrete Strukturen II

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten Dr. Vogel, Jörg		
zugeordnet zu Modul FMI-IN0014		
1-Gruppe	19.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	20.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	21.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

Kommentare

Die Übungen beginnen in der zweiten Vorlesungswoche!

9944

PRÄSENZ im SoSe 22: Experimentelle Hardware-Projekte

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücker, Martin / Dr.-Ing. Seidler, Ralf / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Schoder, Johannes / Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Buchwald, Chris		
zugeordnet zu Modul FMI-IN0039		
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 17:00 PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 13:00 PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
3-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 11:00 PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
4-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 11:30 - 14:30 PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2 Bitte nicht für Gruppe 4 anmelden!

9576

PRÄSENZ im SoSe 22: Grundlagen der Analysis

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 aplProf Dr.rer.nat.habil. Richter, Christian		
zugeordnet zu Modul FMI-MA0017		
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

2-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiss-Straße 3
3-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
4-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 103 August-Bebel-Straße 4

Bemerkungen

Die Übungen sind in Präsenz geplant und sollen in der ersten Vorlesungswoche beginnen.

9633

PRÄSENZ im SoSe 22: Grundlagen der Analysis

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung **4 Semesterwochenstunden (SWS)**

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 85 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten aplProf Dr.rer.nat.habil. Richter, Christian

zugeordnet zu Modul FMI-MA0017

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal E014 Helmholtzweg 5
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal E014 Helmholtzweg 5

Bemerkungen

Das Modul (Vorlesung und Übung) ist in Präsenz geplant und wird im Moodle begleitet. Schreiben Sie sich im Friedolin in Vorlesung und Übung ein. Über die Aufteilung der Übungsgruppen entscheidet Friedolin.

55397

PRÄSENZ im SoSe22: Grundlagen der Analysis

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 aplProf Dr.rer.nat.habil. Richter, Christian

1-Gruppe	25.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

Kommentare

Das Tutorium ist fakultativ.

10227

PRÄSENZ im SoSe 22: Numerische Mathematik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Übung **2 Semesterwochenstunden (SWS)**

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten PD Dr. math. King, Simon

zugeordnet zu Modul FMI-MA0029, FMI-MA0028

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

22659 PRÄSENZ im SoSe 22: Numerische Mathematik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0029	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

10018 PRÄSENZ im SoSe 22: Objektorientierte Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Dr. rer. nat. Sickert, Sven / Schäfer, André	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0041, FMI-IN0075	

1-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

Kommentare

Die Anmeldung zu den Übungen erfolgt über CAJ. Die Termine entnehmen Sie bitte den Stundenplänen bzw. CAJ.

60525 PRÄSENZ im SoSe 22: Objektorientierte Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Dr. rer. nat. Sickert, Sven / Schäfer, André	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0041, FMI-IN0075	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.024 Carl-Zeiss-Straße 3
2-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
3-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiss-Straße 3
4-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Die Übungen beginnen in der 2. Woche!

Wahlpflichtmodule**180665****PRÄSENZ im WS 21/22: Projekt Parallel Computing: Tsunami Simulation****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Projekt	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0163	

Nachweise

Projektarbeit: Zu Beginn der Lehrveranstaltung wird die Gewichtung der Einzelleistungen zur Ermittlung der Note bekanntgegeben.

10167**HYBRID im SoSe22: 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	Keil, Jan Martin / Schöne, David / Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3238, FMI-IN3237, FMI-IN0065, FMI-IN0051, FMI-IN0065, FMI-IN0051, FMI-IN3358, FMI-IN3359	

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022	Mi 10:00 - 12:00
	wöchentlich	

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. Projektlauf • Berarbeitung 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.

Bemerkungen

Aufgrund der Corona-Pandemie wird die Veranstaltung im Sommersemester 2022 wie folgt angepasst: • Die Vorstellungen der Projekte werden in der ersten Vorlesungswoche als Videos zur Verfügung gestellt. • Die Einführung in Scrum und die begleitende Vorlesungen und Gastvorträge werden als Videos zur Verfügung gestellt. • Alle Gastvorträge werden per live Video-Konferenz abgehalten. • Alle Projekttreffen werden nach individueller Absprache in Person oder per Telefon- oder Video-Konferenzen abgehalten. • Eine initiale Telefon- oder Video-Konferenz für organisatorische Absprachen wird in der ersten Woche abgehalten. • Die mündliche Prüfung wird ggf. per Video-Konferenzen abgehalten und befasst sich mit den Vorlesungs- und Projektinhalten. Die Leistungen aus Projekt und Abschlusspräsentation werden in die Bewertung einbezogen.

187289

IT-Management (Angebot der EAH Jena)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar/Übung		3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 5 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 5 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Schoder, Johannes		
1-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022	Mo - wöchentlich	

Kommentare

Diese Veranstaltung findet in Kooperation mit der Ernst-Abbe-Hochschule Jena (EAH) statt. Sie besuchen Veranstaltungen an der EAH. Raumangaben entnehmen Sie bitte der Projekt-Homepage. Wenn Sie das Modul belegen möchten, melden Sie sich unbedingt rechtzeitig bei Herr Schoder (johannes.schoder@uni-jena.de)!

96547

Mikroprozessortechnik (Angebot der EAH Jena)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Praktikum		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 5 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 5 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Schoder, Johannes		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0301		
Weblinks	http://www.fmi.uni-jena.de/Verbundprojekt.html		

Kommentare

Diese Veranstaltung findet in Kooperation mit der Ernst-Abbe-Hochschule Jena (EAH) statt. Sie besuchen Veranstaltungen an der EAH. Raumangaben entnehmen Sie bitte der Projekt-Homepage. Wenn Sie das Modul belegen möchten, melden Sie sich unbedingt rechtzeitig bei Herr Schoder (johannes.schoder@uni-jena.de)!

Bemerkungen

Die Veranstaltung wird von Herrn Prof. Voß gehalten.

19009

Mikrorechnerentwurf (Angebot der EAH Jena)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Praktikum	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 8 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Schoder, Johannes	
Weblinks	http://www.fmi.uni-jena.de/Verbundprojekt.html	

Kommentare

Diese Veranstaltung findet in Kooperation mit der Ernst-Abbe-Hochschule Jena (EAH) statt. Sie besuchen Veranstaltungen an der EAH. Raumangaben entnehmen Sie bitte der Projekt-Homepage. Wenn Sie das Modul belegen möchten, melden Sie sich unbedingt rechtzeitig bei Herr Schoder (johannes.schoder@uni-jena.de)!

Bemerkungen

Die Vorlesung wird von Herrn Prof. Burkart Voß gehalten.

13083

ONLINE im SoSe 22: Phänomene der Rechnerarithmetik

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. Zehendner, Eberhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0038	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022	Di 10:00 - 12:00
	wöchentlich	

Kommentare

Die Veranstaltung findet online statt.

10078

PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmische Grundlagen des maschinellen Lernens (Statistische Lerntheorie)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0096,	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

121322

PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmische Grundl. des Maschinellen Lernens LAB (Statistische Lerntheorie)

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-IN0157	
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00 Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00 Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

Nachweise

Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung: Laborberichte zur Analyse der verschiedenen Datensätze. Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten (Prüfungsform): Erfolgreiche Abnahme der drei Laborberichte und deren mündliche Verteidigung

Empfohlene Literatur

Joachim Giesen: Statistical Learning Theory. VorlesungsskriptHastie, Trevor, Tibshirani, Robert; Friedman, Jerome H.: Elements of Statistical Learning. Data Mining, Inference, and Prediction.

180719

PRÄSENZ im SoSe22: Computergrafik 2

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. habil. Lawonn, Kai	
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194	
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Seminarraum 2.025 Carl-Zeiss-Straße 3
	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiss-Straße 3

Kommentare

Anmeldung zur Prüfung über das Formular 'Modulprüfungsanmeldung': <https://www.fmi.uni-jena.de/studium/studienorganisation>

10139

PRÄSENZ im SoSe22: Mustererkennung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Bodesheim, Paul	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN0036, FMI-IN5002, FMI-IN3267, FMI-IN3268, FMI-IN3269, FMI-IN3270	
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

13900

PRÄSENZ im SoSe22: Visuelle Objekterkennung

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	Dr.-Ing. Bodesheim, Paul	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0134	
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Hörsaal 109 Sellierstraße 6
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi - Termin fällt aus! Bitte für Termin mit Raumangabe anmelden

22993

PRÄSENZ+ONLINE im SoSe 22:
Grundlagen verteilter Informationssysteme

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5012, FMI-IN5012, FMI-IN0021, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN1007	
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 online
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

Kommentare

Informationssysteme sind heute fast immer verteilt. Diese Veranstaltung führt in die Grundlagen solcher Systeme ein. Wir betrachten, welche Ziele mit Verteilung verfolgt werden (z.B. Systeme besser skalierbar und robuster zu machen) und wie diese erreicht werden können. Zu den Themen gehört zum Beispiel: Wie können Rechner überhaupt miteinander kommunizieren? (Grundlagen von Rechnernetzen, Naming, Client-Server, Peer-to-Peer) Wie entscheidet man, welche Daten und Prozesse man wohin verteilt? Und welche davon man repliziert? Wenn Daten oder Prozesse über mehrere Rechner verteilt sind, wie kann man diese synchronisieren (z.B. dafür sorgen, dass Operationen überall in derselben Reihenfolge ausgeführt werden)? Wenn Daten oder Prozesse repliziert sind: Wie hält man sie konsistent? Wie kann man Fehlertoleranz in verteilten Systemen erreichen? Die Themen werden in der Vorlesung eingeführt und in der begleitenden Übung vertieft. Eine ideale Ergänzung der Veranstaltung ist die parallel angebotene Entwicklung verteilter ANwendungen

56179	PRÄSENZ+ONLINE im SoSe22: Netzwerkanalyse mit R (ASQ)		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0208, FMI-IN3249, FMI-IN3250, FMI-IN3251, FMI-IN3252		
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 August-Bebel-Straße 4	Seminarraum 103
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 August-Bebel-Straße 4	Seminarraum 122

160081	PRÄSENZ im SoSe22: Komplexität & Logik		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3801, FMI-IN0104, FMI-IN0050, FMI-IN3003, FMI-MA3801, FMI-MA3802, FMI-IN3802		
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

19109	PRÄSENZ im SoSe22: Knowledge Graphs		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0113, FMI-IN3003, FMI-IN0069, FMI-IN3802, FMI-IN3801		
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiss-Straße 3

Kommentare

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

10131	ONLINE im SoSe 22: Programmieren mit C#	
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-IN0069, FMI-IN0113, FMI-IN3003, FMI-IN3801, FMI-IN3802	
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00

199358	ONLINE im SoSe22: Rechnerarchitektur - tba	
Allgemeine Angaben		
Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Zehendner, Eberhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003, FMI-IN0105	
1-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00

193133	PRÄSENZ im SoSe22: Digitaler Campus	
Allgemeine Angaben		
Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. habil. Lawonn, Kai	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0113, FMI-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN3003, FMI-IN0142, FMI-IN0069	
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194 in	
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

10134	PRÄSENZ im SoSe 22: Hardware-nahe Programmierung von RISC-Prozessoren	
Allgemeine Angaben		
Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücker, Martin / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0105	
1-Gruppe	11.04.2022-11.04.2022 Einzeltermin	Mo 10:00 - 12:00 Kick-off Meeting und LV: Raum 3220, EAP2

Kommentare

Zwar unterliegen Computerarchitekturen derzeit einem raschen Wandel, aber dennoch hat sich das Konzept eines «Reduced Instruction Set Computer» (RISC) als richtungsweisend und grundlegend erwiesen. In einem RISC-Prozessor enthält der Befehlssatz nur wenige, hochoptimierte Befehle, die innerhalb weniger Taktzyklen ausgeführt werden. Daraus resultiert eine vergleichsweise einfache Prozessorarchitektur. In diesem Seminar analysieren wir aktuelle Ansätze in der Hardwareentwicklung und deren Programmierung. Teilnehmende Studierende beschäftigen sich mit unterschiedlichen Phänomenen bei der Programmierung von RISC-Architekturen. Individuelle Interessen in der Themenwahl werden (soweit möglich) berücksichtigt. Kenntnisse der Vorlesung «Rechnerstrukturen» werden empfohlen. Details: <https://www.ac.uni-jena.de/teaching/seminar/BSc-Seminar-S22-RISC> am 11.2.22 um 10 Uhr, Vorbesprechung via: <https://bbb.mirz.uni-jena.de/b/han-jxt-scz-w3m> 11.4.22 um 10 Uhr, Kickoff in Raum 3220

168099

PRÄSENZ im SoSe 22: 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-IN0113, FMI-IN0069, FMI-IN0142, FMI-IN3003, FMI-IN3802, FMI-IN3801			
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194			
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	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

22988

PRÄSENZ im SoSe22: Rechnersehen / 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	Penzel, Niklas			
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3801, FMI-IN0142, FMI-IN0049, FMI-IN3003, FMI-IN0110, FMI-IN3802			
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiss-Straße 3	

Bemerkungen

Vorbesprechung, Einführung, und Terminfindung finden voraussichtlich in der zweiten Semesterwoche (20.04.2021) via Online-Konferenzschaltung statt. Zur Organisation des Seminars dient Moodle. Weitere Informationen werden dort zeitnah bekanntgegeben.

Nachweise

Von jedem Seminar teilnehmer wird ein 30-minütiger Vortrag, eine 7-10 Seiten lange Ausarbeitung (10-16 Seiten für Master-Studenten), Anwesenheit, sowie eine aktive Mitarbeit erwartet.

70620 PRÄSENZ im SoSe 22: Theoretische Informatik Unplugged

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar		
	2 Semesterwochenstunden (SWS)		
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003, FMI-IN0050, FMI-IN0104, FMI-IN3801, FMI-IN3802		
1-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

180720

PRÄSENZ im SoSe22: Vis: 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		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3801, FMI-IN0113, FMI-IN3802, FMI-IN3003, FMI-IN0142, FMI-IN0069		
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194		
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiss-Straße 3

Anwendungsfächer (unvollständig)

10139

PRÄSENZ im SoSe22: Mustererkennung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung		
	4 Semesterwochenstunden (SWS)		
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Bodesheim, Paul		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN0036, FMI-IN5002, FMI-IN3267, FMI-IN3268, FMI-IN3269, FMI-IN3270		
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 120
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

Computational Neuroscience (auslaufend)

Medical Data Science

10296 ONLINE: Anatomie (BBC009, BBC3.G2, Ph1, MED-MDS001)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 200 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 200 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Hertel, Nicole / N., N.	
zugeordnet zu Modul	BBC3.G2, BBC009	
0-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:15 - 10:00 Hörsaal HS Anatom Teichgraben 7
	13.07.2022-13.07.2022 Einzeltermin	Mi 08:30 - 09:15 Diverse Orte iR Extern Klausur (nur für BBC und MED-Data Science) im Veranstaltungsraum
	- Einzeltermin	kA - Wiederholungsprüfung n.V.

Kommentare

Pause ca. 9:00-9:15Uhr.

60918

ONLINE im SoSe 22: Analyse medizinischer Daten und Signale - Bewertung und Vergleich wissenschaftlicher Studien in der Medizin (MED-MDS002)

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. Gaser, Christian / Dr.-Ing. Schiecke, Karin	
zugeordnet zu Modul	MED-MDS002, MED-MDS002	
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 15:30

Kommentare

Das Modul erstreckt sich über 2 Semester. Es umfasst insgesamt 12 LP. • WiSe: Verfahren und Messtechniken in der medizinischen Diagnose (2V) • WiSe: Praktische Aspekte der Analyse medizinischer Daten und Signale (2S) • SoSe: Einführung in die Signalanalyse (2V) • SoSe: Bewertung und Vergleich wissenschaftlicher Studien in der Medizin (2S) Ort: Biomagnetisches Zentrum, Klinikum Lobeda, Erlanger Allee 101

60916

PRÄSENZ im SoSe 22: Analyse medizinischer Daten und Signale - Einführung in die Signalanalyse (MED-MDS002)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Leistritz, Lutz / Dr.-Ing. Schiecke, Karin	
zugeordnet zu Modul	MED-MDS002, MED-MDS002	

1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 15:30 PC-Pool IMSID, Bachstr. 18, Gebäude 1
----------	--------------------------------------	---

Kommentare

Das Modul erstreckt sich über 2 Semester. Es umfasst insgesamt 12 LP. • WiSe: Verfahren und Messtechniken in der medizinischen Diagnose (2V) • WiSe: Praktische Aspekte der Analyse medizinischer Daten und Signale (2S) • SoSe: Einführung in die Signalanalyse (2V) • SoSe: Bewertung und Vergleich wissenschaftlicher Studien in der Medizin (2S)

Bemerkungen

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

60919

PRÄSENZ im SoSe 22: Angewandte Statistik in der Medizin - Klinische Epidemiologie und Klinische Studien (MED-MDS004)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
-----------------------	-----------	-------------------------------

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. Scherag, André / Dr.-Ing. Schiecke, Karin

zugeordnet zu Modul MED-MDS004

1-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 13:00 - 14:30 PC-Pool IMSID, Bachstr., 18, Gebäude 1
----------	--------------------------------------	--

Kommentare

Das Modul erstreckt sich über 2 Semester. Es umfasst insgesamt 9 LP. • WiSe: Medizinische Biometrie und statistische Analyse mit R (2V +1Ü) • SoSe: Klinische Epidemiologie und Klinische Studien (2V) Die Vorlesungen werden von Prof. Scherag (Med. Fakultät) gehalten.

Bemerkungen

Die Veranstaltung entfällt im SoSe 2020.

10133

PRÄSENZ im SoSe 22: Spezialverfahren der medizinischen Bildverarbeitung (MED-MDS003)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
-----------------------	-----------	-------------------------------

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. Gaser, Christian / Dr.-Ing. Schiecke, Karin

zugeordnet zu Modul MED-MDS003, MED-CNS016

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Seminarraum MRT-Gebäude Philosophenweg 3
----------	--------------------------------------	--

Kommentare

Die Vorlesung wird von Prof. Dr. Gaser (Med. Fakultät) gehalten. Ort: Besprechungsraum IMSID, Bachstr. 18, Gebäude 1

Übergreifende Inhalte

96546

Echtzeitbetriebssysteme (Angebot der EAH Jena)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Übung **5 Semesterwochenstunden (SWS)**

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 5 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 8 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Schoder, Johannes

zugeordnet zu Modul FMI-IN0303

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

Kommentare

Diese Veranstaltung findet in Kooperation mit der Ernst-Abbe-Hochschule Jena (EAH) statt. Sie besuchen Veranstaltungen an der EAH. Raumangaben entnehmen Sie bitte der Projekt-Homepage. Wenn Sie das Modul belegen möchten, melden Sie sich unbedingt rechtzeitig bei Herr Schoder (johannes.schoder@uni-jena.de)!

Bemerkungen

Die Veranstaltung wird von Herrn Prof. Jack gehalten.

187289

IT-Management (Angebot der EAH Jena)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Seminar/Übung **3 Semesterwochenstunden (SWS)**

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 5 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 5 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Schoder, Johannes

1-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022	Mo - wöchentlich
----------	-----------------------	---------------------

Kommentare

Diese Veranstaltung findet in Kooperation mit der Ernst-Abbe-Hochschule Jena (EAH) statt. Sie besuchen Veranstaltungen an der EAH. Raumangaben entnehmen Sie bitte der Projekt-Homepage. Wenn Sie das Modul belegen möchten, melden Sie sich unbedingt rechtzeitig bei Herr Schoder (johannes.schoder@uni-jena.de)!

96547

Mikroprozessortechnik (Angebot der EAH Jena)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Praktikum **2 Semesterwochenstunden (SWS)**

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 5 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 5 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Schoder, Johannes

zugeordnet zu Modul FMI-IN0301

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

Kommentare

Diese Veranstaltung findet in Kooperation mit der Ernst-Abbe-Hochschule Jena (EAH) statt. Sie besuchen Veranstaltungen an der EAH. Raumangaben entnehmen Sie bitte der Projekt-Homepage. Wenn Sie das Modul belegen möchten, melden Sie sich unbedingt rechtzeitig bei Herr Schoder (johannes.schoder@uni-jena.de)!

Bemerkungen

Die Veranstaltung wird von Herrn Prof. Voß gehalten.

19009

Mikrorechnerentwurf (Angebot der EAH Jena)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Praktikum 4 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 8 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Schoder, Johannes

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

Kommentare

Diese Veranstaltung findet in Kooperation mit der Ernst-Abbe-Hochschule Jena (EAH) statt. Sie besuchen Veranstaltungen an der EAH. Raumangaben entnehmen Sie bitte der Projekt-Homepage. Wenn Sie das Modul belegen möchten, melden Sie sich unbedingt rechtzeitig bei Herr Schoder (johannes.schoder@uni-jena.de)!

Bemerkungen

Die Vorlesung wird von Herrn Prof. Burkart Voß gehalten.

Bioinformatik B.Sc.

Pflichtmodule

36291

Bioinformatik (LS Böcker)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Proseminar 2 Semesterwochenstunden (SWS)

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

Zugeordnete Dozenten Fleischauer, Markus / Kretschmer, Fleming / Schowtka, Kathrin

Zugeordnet zu Modul FMI-BI0055

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

10184

im SoSe 2022: Einführung in die Bioinformatik II (1. Teil)

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. Schuster, Stefan / Schowtka, Kathrin

Zugeordnet zu Modul FMI-BI0004, BEBW 5, BBC2.3, BBC2.3, BB2.4, BB2.4, BB005, BBC006

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal HS 3 -E018 Carl-Zeiss-Straße 3
	13.06.2022-13.06.2022 Einzeltermin	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal HS 3 -E018 Carl-Zeiss-Straße 3
	- Einzeltermin	kA -	
	- Einzeltermin	kA -	

46952

PRAESENZ (PRESENCE): Molekularbiologisches Praktikum II

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	PD Dr. rer. nat. habil. Brantl, Sabine	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0031	

0-Gruppe	26.09.2022-07.10.2022 Blockveranstaltung	kA 09:00 - 17:00 Diverse Orte iR Extern 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/Oktober statt; zu belegen im SoSe

Bemerkungen

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

23013

PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmen und Datenstrukturen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 130 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 170 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0001	

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Hörsaal E014 Helmholtzweg 5
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Hörsaal E014 Helmholtzweg 5

9745

PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmen und Datenstrukturen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0001	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
2-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

3-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
4-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

10186

PRÄSENZ im SoSe 22: Einführung in die Bioinformatik I (2. 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 / Lamkiewicz, Kevin

zugeordnet zu Modul FMI-BI0003

1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiss-Straße 3
2-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1

10220

PRÄSENZ im SoSe 22: Einführung in die Bioinformatik I (2. Teil)

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 Univ.Prof. Dr. Böcker, Sebastian / Schowtka, Kathrin

zugeordnet zu Modul FMI-BI0003

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	

9930

PRÄSENZ im SoSe22: Einführung in die Bioinformatik II (1. Teil)

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 Wesp, Valentin / Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan / Schowtka, Kathrin

zugeordnet zu Modul FMI-BI0004

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 14-täglich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 122 August-Bebel-Straße 4
----------	-------------------------------------	------------------	--

9576

PRÄSENZ im SoSe 22: Grundlagen der Analysis

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	aplProf Dr.rer.nat.habil. Richter, Christian
-----------------------------	--

zugeordnet zu Modul	FMI-MA0017
----------------------------	------------

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
3-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
4-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 103 August-Bebel-Straße 4

Bemerkungen

Die Übungen sind in Präsenz geplant und sollen in der ersten Vorlesungswoche beginnen.

9633

PRÄSENZ im SoSe 22: Grundlagen der Analysis

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
------------------------------	-----------	-------------------------------

Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 85 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.
---------------------	--

Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr.rer.nat.habil. Richter, Christian
-----------------------------	--

zugeordnet zu Modul	FMI-MA0017
----------------------------	------------

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal E014 Helmholtzweg 5
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal E014 Helmholtzweg 5

Bemerkungen

Das Modul (Vorlesung und Übung) ist in Präsenz geplant und wird im Moodle begleitet. Schreiben Sie sich im Friedolin in Vorlesung und Übung ein. Über die Aufteilung der Übungsgruppen entscheidet Friedolin.

55397

PRÄSENZ im SoSe22: Grundlagen der Analysis

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	aplProf Dr.rer.nat.habil. Richter, Christian
-----------------------------	--

1-Gruppe	25.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

Kommentare

Das Tutorium ist fakultativ.

10227

PRÄSENZ im SoSe 22: Numerische Mathematik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten PD Dr. math. King, Simon		
zugeordnet zu Modul FMI-MA0029, FMI-MA0028		
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

22659

PRÄSENZ im SoSe 22: Numerische Mathematik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten PD Dr. math. King, Simon		
zugeordnet zu Modul FMI-MA0029		
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

23024

PRÄSENZ im SoSe 22: Praktische Programmierübung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten aplProf Dr. Amme, Wolfram		
zugeordnet zu Modul FMI-IN0042		
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

10156

PRÄSENZ im SoSe 22: Recherchen in molekularbiologischen Datenbanken

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan / Dr. rer. nat. Stark, Heiko		
zugeordnet zu Modul FMI-BI0056		

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Ernst-Abbe-Platz 2 Beim ersten Termin am 13.4. wird evtl. ein anderer Termin ab der zweiten Woche vereinbart	PC-Pool 415
----------	--------------------------------------	---	-------------

Wahlpflichtbereich Biologie

12966

HYBRID: Angewandte Systembiologie am Beispiel biologischer Uhren (FMI-BI0039, FMI-BI0052)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Mittag, Maria / Sievers, Mariela	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0039, FMI-BI0052	

0-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Hörsaal E001 Am Planetarium 1
----------	--------------------------------------	--

Kommentare

Vorbesprechung des Gesamtmoduls: Am ersten Veranstaltungstag, 12.15 Uhr zu Beginn der Vorlesung im Hörsaal, Am Planetarium 1

14239

ONLINE in SoSe 2022: Molecular Communication in Basidiomycetes (MMB007, FMI-BI0036)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 21 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Kothe, Erika / Dr. Krause, Katrin / Reichmann, Christin	
zugeordnet zu Modul	MMB007, FMI-BI0036	

0-Gruppe	12.04.2022-12.04.2022 Einzeltermin	Di 14:00 - 15:00 Diverse Orte iR Extern Pretalk SR Neugasse 23
	09.05.2022-03.06.2022 Blockveranstaltung	ka 14:00 - 18:00 Diverse Orte iR Extern Further information: s. Practical course

Kommentare

Alternativ wird eine Übung mit Hausarbeit (LV-Nr. 42349) angeboten. Nur eines von beiden muss belegt werden. Students may choose an exercise instead (course number 42349). Only one of both have to be chosen.

21873

PRAESENZ (PRESENCE) in SoSe 2022: Grundlagen der Zellbiologie (BBC002, BB1.6, FMI-BI0042)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung

Vorlesung

2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht

ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 180 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 180 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten

Univ.Prof. Dr. Jungnickel, Berit / PD Dr. rer. nat. Schönherr, Roland

zugeordnet zu Modul

BB1.6, FMI-BI0042, BBC002

0-Gruppe	12.04.2022-05.07.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 Vorlesung	Hörsaal E017 Erbertstraße 1
	12.07.2022-12.07.2022 Einzeltermin	Di 08:00 - 10:00 Klausur	
	16.08.2022-16.08.2022 Einzeltermin	Di 10:00 - 11:00 Wiederholungsklausur (Termin noch in Absprache)	Termin fällt aus !

Wahlpflichtbereich Bioinformatik

127292

HYBRID im SoSe 22: Grundlegende bioinformatische Anwendungen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung

Vorlesung/Praktikum

4 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht

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

Zugeordnete Dozenten

Univ.Prof. Dr. Marz, Manuela / Dr.rer.nat. Barth, Emanuel

zugeordnet zu Modul

FMI-BI0059

0-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 16:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

36283

HYBRID im SoSe 22: Methoden der Hochdurchsatzsequenzierung (Praktischer Teil)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung

Praktikum

6 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht

ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten

Univ.Prof. Dr. Marz, Manuela / Dr.rer.nat. Barth, Emanuel

zugeordnet zu Modul

FMI-BI0049

1-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022 Blockveranstaltung	kA -

Kommentare

Das Praktikum wird als Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit im Sommer 2021 durchgeführt (2 Wochen).

19042	HYBRID im SoSe 22: Methoden der Hochdurchsatzsequenzierung (Theoretischer Teil)	
Allgemeine Angaben		
Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Marz, Manuela / Dr.rer.nat. Barth, Emanuel	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0043	
0-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00

127291	PRÄSENZ im SoSe22: Algorithmische Phylogenetik	
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 / Schowtka, Kathrin	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0002	
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Seminarraum 1.031 Carl-Zeiss-Straße 3
	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Seminarraum 1.031 Carl-Zeiss-Straße 3 Übung beginnt in der 2. Vorlesungswoche - 19.04.2022
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Seminarraum 1.031 Carl-Zeiss-Straße 3

10139	Wahlpflichtbereich Informatik PRÄSENZ im SoSe22: Mustererkennung	
Allgemeine Angaben		
Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Bodesheim, Paul	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN0036, FMI-IN5002, FMI-IN3267, FMI-IN3268, FMI-IN3269, FMI-IN3270	
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

22993

PRÄSENZ+ONLINE im SoSe 22: Grundlagen verteilter Informationssysteme

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Übung **4 Semesterwochenstunden (SWS)**

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta

zugeordnet zu Modul FMI-IN5012, FMI-IN5012, FMI-IN0021, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN1007

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 online
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

Kommentare

Informationssysteme sind heute fast immer verteilt. Diese Veranstaltung führt in die Grundlagen solcher Systeme ein. Wir betrachten, welche Ziele mit Verteilung verfolgt werden (z.B. Systeme besser skalierbar und robuster zu machen) und wie diese erreicht werden können. Zu den Themen gehört zum Beispiel: Wie können Rechner überhaupt miteinander kommunizieren? (Grundlagen von Rechnernetzen, Naming, Client-Server, Peer-to-Peer) Wie entscheidet man, welche Daten und Prozesse man wohin verteilt? Und welche davon man repliziert? Wenn Daten oder Prozesse über mehrere Rechner verteilt sind, wie kann man diese synchronisieren (z.B. dafür sorgen, dass Operationen überall in derselben Reihenfolge ausgeführt werden)? Wenn Daten oder Prozesse repliziert sind: Wie hält man sie konsistent? Wie kann man Fehlertoleranz in verteilten Systemen erreichen? Die Themen werden in der Vorlesung eingeführt und in der begleitenden Übung vertieft. Eine ideale Ergänzung der Veranstaltung ist die parallel angebotene Entwicklung verteilter Anwendungen

Mathematik B.A. Ergänzungsfach

Wahlpflichtmodule (empfohlen, freie Auswahl)

22663

PRÄSENZ im SoSe 22: Elementare Algebra

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Übung **2 Semesterwochenstunden (SWS)**

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten PD Dr. math. King, Simon

zugeordnet zu Modul FMI-MA3019

1-Gruppe	18.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

22361

PRÄSENZ im SoSe 22: Algebra und Zahlentheorie für Lehramtsstudierende

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung **3 Semesterwochenstunden (SWS)**

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 70 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Dr. rer. nat. Kitanov, Ksenija

zugeordnet zu Modul FMI-MA3049, FMI-MA5006, FMI-MA3053

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	15.04.2022-15.07.2022 14-täglich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

18984

PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmische Grundlagen / Grundlagen des Programmierens mit Python (Teil 1)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1017, FMI-IN1017, FMI-IN1001	
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2 Übung

Kommentare

Es werden Grundlagen der Informatik und die dazugehörigen Konzepte vorgestellt. Der Schwerpunkt liegt auf dem algorithmischen Lösen von Problemen. Das wird beim Programmieren mit der Programmiersprache Python angewendet. Die Vorlesung richtet sich insbesondere an Nicht-Informatiker/-Mathematiker/-Physiker, die Grundkenntnisse im Programmieren erwerben und in ihrem Arbeitsgebiet nutzen wollen. Die nächste Generation von Akademikern braucht das für ihren Arbeitsalltag! Im Wintersemester findet Teil 2 der Vorlesung statt.

Bemerkungen

Alle Vorlesungen gibt es sowohl als Präsenz-Veranstaltung als auch als Video bei moodle.

Empfohlene Literatur

R.Sedgewick, K.Wayne, R.Donnero: Introduction to Programming in Python – an Interdisciplinary Approach. Addison-Wesley, 2015. Die Vorlesung wird sich am Buch orientieren. Die Webseite zum Buch ist sehr hilfreich.

9594

PRÄSENZ im SoSe22: Elementare Algebra

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 35 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3019	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	--

120525

PRÄSENZ im SoSe 22: Praktische Mathematik und Modellierung: Optimierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dörfler, Daniel / Univ.Prof. Dr. Löhne, Andreas	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3006, FMI-MA5002	

1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 Ernst-Abbe-Platz 2	Seminarraum 517
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Zusammenfassung Dies ist ein Einführungskurs in das Gebiet der diskreten /kombinatorischen Optimierung. Im Fokus stehen dabei die Modellierung und das praktische Lösen verschiedener Probleme aus zahlreichen Anwendungsbereichen. In Übungen werden Inhalte aus der Vorlesung festigt und vertieft. Außerdem sollen die in der Vorlesung untersuchten Probleme in der Übung praktisch, auch unter Zuhilfenahme von Software, gelöst werden. Literaturempfehlungen Vanderbei, Robert J.: Linear programming - Foundations and extensions. 2014. 978-1-4614-7629-0, 978-1-4614-7630-6 Nickel, Stefan; Stein, Oliver und Waldmann, Karl-Heinz: Operations Research. 2011. 978-3-642-22623-6, 978-3-642-22624-3 Cook, William J.; Cunningham, William H.; Pulleyblank, William R. und Schrijver, Alexander: Combinatorial optimization. 1998. 0-471-55894-X

199785

PRÄSENZ im SoSe22: Praktische Mathematik und Modellierung: Wissenschaftliches Rechnen

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. Zumbusch, Gerhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3005, FMI-MA5002	

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Carl-Zeiss-Straße 3	Seminarraum 1.028
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 113 Lessingstraße 8

Pflichtmodule

22661

ONLINE im SoSe 22: Elementare Methoden der Numerischen Mathematik

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. Hermann, Martin	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3007	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00
	25.07.2022-25.07.2022 Einzeltermin	Mo 09:00 - 12:00 Prüfung

22662

ONLINE im SoSe 22: Elementare Methoden der Numerischen Mathematik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 26 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hermann, Martin / Dr. rer. nat. Kaiser, Dieter	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3007	
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00
2-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00
3-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00

9750

PRÄSENZ im SoSe 22: Analysis 1 (MLAR, MEF)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr.rer.nat.habil. Richter, Christian	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3016	
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

Bemerkungen

Das Modul (Vorlesung und Übung) ist in Präsenz geplant und wird im Moodle begleitet. Schreiben Sie sich im Friedolin in Vorlesung und Übung ein.

9751

PRÄSENZ im SoSe 22: Analysis 1 (MLR, MEF)

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	aplProf Dr.rer.nat.habil. Richter, Christian	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3016	
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

Bemerkungen

Das Modul (Vorlesung und Übung) ist in Präsenz geplant und wird im Moodle begleitet. Schreiben Sie sich im Friedolin in Vorlesung und Übung ein.

Informatik B.A. Ergänzungsfach

Pflichtmodule

18984

PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmische Grundlagen / Grundlagen des Programmierens mit Python (Teil 1)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
------------------------------	-----------------	-------------------------------

Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.
---------------------	---

Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin / Dr. rer. nat. Sickert, Sven
-----------------------------	---

zugeordnet zu Modul	FMI-IN1017, FMI-IN1017, FMI-IN1001
----------------------------	------------------------------------

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiss-Straße 3
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Übung	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Es werden Grundlagen der Informatik und die dazugehörigen Konzepte vorgestellt. Der Schwerpunkt liegt auf dem algorithmischen Lösen von Problemen. Das wird beim Programmieren mit der Programmiersprache Python angewendet. Die Vorlesung richtet sich insbesondere an Nicht-Informatiker/-Mathematiker/-Physiker, die Grundkenntnisse im Programmieren erwerben und in ihrem Arbeitsgebiet nutzen wollen. Die nächste Generation von Akademikern braucht das für ihren Arbeitsalltag! Im Wintersemester findet Teil 2 der Vorlesung statt.

Bemerkungen

Alle Vorlesungen gibt es sowohl als Präsenz-Veranstaltung als auch als Video bei moodle.

Empfohlene Literatur

R.Sedgewick, K.Wayne, R.Donnero: Introduction to Programming in Python -- an Interdisciplinary Approach. Addison-Wesley, 2015. Die Vorlesung wird sich am Buch orientieren. Die Webseite zum Buch ist sehr hilfreich.

9590

PRÄSENZ+ONLINE im SoSe 22: Rechnernetze + Internettechnologie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
------------------------------	-----------------	-------------------------------

Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.
---------------------	---

Zugeordnete Dozenten	Dr. phil Dr. paed. Hoffmann, Susanne / Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta
-----------------------------	--

zugeordnet zu Modul	FMI-IN1006
----------------------------	------------

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum E025 August-Bebel-Straße 4
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 online	

Wahlpflichtmodule (empfohlen, freie Auswahl)

15563

ONLINE im SoSe22: 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	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0144, FMI-IN0043	

1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

Kommentare

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

19073

PRÄSENZ im SoSe22: Knowledge Graphs (Verteilte Systeme - Spezialisierung II)

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. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3353, FMI-IN3355, FMI-IN3356, FMI-IN3231, FMI-IN3232, FMI-IN3233, FMI-IN3235, FMI-IN0059, FMI-IN0059, FMI-IN3354, FMI-IN3357, FMI-IN3229, FMI-IN3230, FMI-IN3234	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

Die Veranstaltung kombiniert asynchrone online- und interaktive Präsenzelemente. Hier angegeben ist der wöchentliche Präsenztermin.

22661

ONLINE im SoSe 22: Elementare Methoden der Numerischen Mathematik

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. Hermann, Martin	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3007	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00
	25.07.2022-25.07.2022 Einzeltermin	Mo 09:00 - 12:00 Prüfung

22662

ONLINE im SoSe 22: Elementare Methoden der Numerischen Mathematik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Übung **2 Semesterwochenstunden (SWS)**

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 26 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. Hermann, Martin / Dr. rer. nat. Kaiser, Dieter

zugeordnet zu Modul FMI-MA3007

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00
2-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00
3-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00

13083

ONLINE im SoSe 22: Phänomene der Rechnerarithmetik

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. Zehendner, Eberhard

zugeordnet zu Modul FMI-IN0038

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

Die Veranstaltung findet online statt.

199358

ONLINE im SoSe22: Rechnerarchitektur - tba

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Seminar **2 Semesterwochenstunden (SWS)**

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. Zehendner, Eberhard

zugeordnet zu Modul FMI-IN3003, FMI-IN0105

1-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00
----------	--------------------------------------	------------------

9750

PRÄSENZ im SoSe 22: Analysis 1 (MLAR, MEF)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr.rer.nat.habil. Richter, Christian	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3016	
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

Bemerkungen

Das Modul (Vorlesung und Übung) ist in Präsenz geplant und wird im Moodle begleitet. Schreiben Sie sich im Friedolin in Vorlesung und Übung ein.

9751

PRÄSENZ im SoSe 22: Analysis 1 (MLR, MEF)

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	aplProf Dr.rer.nat.habil. Richter, Christian	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3016	
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

Bemerkungen

Das Modul (Vorlesung und Übung) ist in Präsenz geplant und wird im Moodle begleitet. Schreiben Sie sich im Friedolin in Vorlesung und Übung ein.

41671

PRÄSENZ im SoSe 22: Diskrete Strukturen II

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	Dr. Vogel, Jörg	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0014	
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

41672

PRÄSENZ im SoSe 22: Diskrete Strukturen II

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Vogel, Jörg	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0014	

1-Gruppe	19.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	20.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	21.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

Kommentare

Die Übungen beginnen in der zweiten Vorlesungswoche!

9944 PRÄSENZ im SoSe 22: Experimentelle Hardware-Projekte

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bürker, Martin / Dr.-Ing. Seidler, Ralf / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Schoder, Johannes / Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0039	
<hr/>		
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 17:00 PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 13:00 PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
3-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 11:00 PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
4-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 11:30 - 14:30 PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2 Bitte nicht für Gruppe 4 anmelden!

19109 PRÄSENZ im SoSe22: Knowledge Graphs

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0113, FMI-IN3003, FMI-IN0069, FMI-IN3802, FMI-IN3801	
<hr/>		
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiss-Straße 3

Kommentare

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

10139

PRÄSENZ im SoSe22: Mustererkennung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Bodesheim, Paul	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN0036, FMI-IN5002, FMI-IN3267, FMI-IN3268, FMI-IN3269, FMI-IN3270	
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

10018

PRÄSENZ im SoSe 22: Objektorientierte Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Dr. rer. nat. Sickert, Sven / Schäfer, André	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0041, FMI-IN0075	
1-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

Kommentare

Die Anmeldung zu den Übungen erfolgt über CAJ. Die Termine entnehmen Sie bitte den Stundenplänen bzw. CAJ.

60525

PRÄSENZ im SoSe 22: Objektorientierte Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Dr. rer. nat. Sickert, Sven / Schäfer, André	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0041, FMI-IN0075	
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Seminarraum 1.024 Carl-Zeiss-Straße 3
2-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
3-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiss-Straße 3
4-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Die Übungen beginnen in der 2. Woche!

22988

PRÄSENZ im SoSe22: Rechnersehen / 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 Penzel, Niklas

zugeordnet zu Modul FMI-IN3801, FMI-IN0142, FMI-IN0049, FMI-IN3003, FMI-IN0110, FMI-IN3802

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiss-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

Bemerkungen

Vorbesprechung, Einführung, und Terminfindung finden voraussichtlich in der zweiten Semesterwoche (20.04.2021) via Online-Konferenzschaltung statt. Zur Organisation des Seminars dient Moodle. Weitere Informationen werden dort zeitnah bekanntgegeben.

Nachweise

Von jedem Seminarteilnehmer wird ein 30-minütiger Vortrag, eine 7-10 Seiten lange Ausarbeitung (10-16 Seiten für Master-Studenten), Anwesenheit, sowie eine aktive Mitarbeit erwartet.

13900

PRÄSENZ im SoSe22: Visuelle Objekterkennung

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 Dr.-Ing. Bodesheim, Paul

zugeordnet zu Modul FMI-IN0134

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Hörsaal 109 Sellierstraße 6
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi - Termin fällt aus! Bitte für Termin mit Raumangabe anmelden

22993

PRÄSENZ+ONLINE im SoSe 22: Grundlagen verteilter Informationssysteme

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Übung **4 Semesterwochenstunden (SWS)**

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta

zugeordnet zu Modul FMI-IN5012, FMI-IN5012, FMI-IN0021, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN1007

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 online
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

Kommentare

Informationssysteme sind heute fast immer verteilt. Diese Veranstaltung führt in die Grundlagen solcher Systeme ein. Wir betrachten, welche Ziele mit Verteilung verfolgt werden (z.B. Systeme besser skalierbar und robuster zu machen) und wie diese erreicht werden können. Zu den Themen gehört zum Beispiel: Wie können Rechner überhaupt miteinander kommunizieren? (Grundlagen von Rechnernetzen, Naming, Client-Server, Peer-to-Peer) Wie entscheidet man, welche Daten und Prozesse man wohin verteilt? Und welche davon man repliziert? Wenn Daten oder Prozesse über mehrere Rechner verteilt sind, wie kann man diese synchronisieren (z.B. dafür sorgen, dass Operationen überall in derselben Reihenfolge ausgeführt werden)? Wenn Daten oder Prozesse repliziert sind: Wie hält man sie konsistent? Wie kann man Fehlertoleranz in verteilten Systemen erreichen? Die Themen werden in der Vorlesung eingeführt und in der begleitenden Übung vertieft. Eine ideale Ergänzung der Veranstaltung ist die parallel angebotene Entwicklung verteilter Anwendungen

13823	PRÄSENZ und ONLINE im SoSe 22: Deklarative Programmierung				
Allgemeine Angaben					
Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)			
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 75 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 75 Teilnehmer.				
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes				
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0076				
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiss-Straße 3		

60526	PRÄSENZ und ONLINE im SoSe 22: Deklarative Programmierung				
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.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes				
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0076				
1-Gruppe	22.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2		
2-Gruppe	21.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2		

Kommentare

Es gibt 2 Übungsgruppen: -Gruppe 1: Donnerstag 8-10 Uhr -Gruppe 2: 8-10 Uhr. Wer die Gruppe freitags besuchen möchte muss sich für Gruppe 2 anmelden.

ASQ - Module

127301

PRÄSENZ im SoSe22: Einführung
in Linux und Shells scripting (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 / M.Sc. Krautwurst, Sebastian / Lamkiewicz, Kevin	
zugeordnet zu Modul	FMI-SQ0122, FMI-SQ0121, FMI-BI0048	
0-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022	kA -
	Blockveranstaltung	

Kommentare

Blockveranstaltung nach der Vorlesungszeit, 2 Wochen

9770

PRAESENZ im WiSe21/22: Externes Praktikum

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praxismodul	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 0 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Schumacher, Jens	
Kommentare		
Das Praktikum ist nur für den BSc Mathematik als ASQ-Modul zugelassen.		
Bemerkungen		
Für das Praktikum ist keine Anmeldung über Friedolin erforderlich. Bitte nutzen Sie die in der Praktikumsordnung angegebene Verwahrsweise.		

96708

Technisches Englisch (ASQ-Angebot der EAH
Jena für BSc Informatik, Angewandte Informatik)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 8 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Schoder, Johannes	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0311	
Weblinks	http://www.fmi.uni-jena.de/Verbundprojekt.html	

Kommentare

Diese Veranstaltung findet in Kooperation mit der Ernst-Abbe-Hochschule Jena (EAH) statt. Sie besuchen Veranstaltungen an der EAH. Raumangaben und weitere Zeiten entnehmen Sie bitte der Projekt-Homepage. Wenn Sie das Modul belegen möchten, melden Sie sich unbedingt rechtzeitig bei Herrn Schoder!

18985

Business English (ASQ-Angebot der EAH Jena für BSc Informatik und Angewandte Informatik)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 5 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 5 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Schoder, Johannes	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0313	
Weblinks	http://www.fmi.uni-jena.de/Verbundprojekt.html	
1-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 07:45 - 09:15
2-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 09:30 - 11:00

Kommentare

Diese Veranstaltung findet in Kooperation mit der Ernst-Abbe-Hochschule Jena (EAH) statt. Sie besuchen Veranstaltungen an der EAH. Raumangaben entnehmen Sie bitte der Projekt-Homepage. Wenn Sie das Modul belegen möchten, melden Sie sich unbedingt rechtzeitig bei Herr Schoder (johannes.schoder@uni-jena.de)!

Bemerkungen

Das Seminar wird von Herrn Dr. Berndt gehalten.

193696 im SoSe22: Aktuelle Themen aus Informatik & Gesellschaft

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Klan, Friederike	
zugeordnet zu Modul	FMI-SQ0501	

1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

Anmeldung zur Prüfung über Modulprüfungsanmeldung! Im Rahmen der Lehrveranstaltung werden aktuelle Themen und Entwicklungen aus dem Bereich der Informatik behandelt und hinsichtlich ihrer Bedeutung für die Gesellschaft, ihrer Auswirkung auf die Gesellschaft sowie hinsichtlich der Beteiligung gesellschaftlicher Akteure im Diskurs mit den Teilnehmenden der Veranstaltung untersucht. Vermittelt werden die dafür notwendigen fachlichen Grundlagen aus Sicht der Informatik sowie die methodischen Werkzeuge für die Reflexion und Diskussion in Gruppen. Mögliche Themenbereiche sind u.a.: • Open* - Die offene Wissensgesellschaft • Künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen • Privatsphäre und Datenschutz • Digitale Medien und Meinungsbildung • Blockchain und digitale Währungen • Green IT und ökologische Folgen der Digitalisierung • Nutzen und Gefahren der Vermessung des Menschen Die Einführung in die Veranstaltung und die Vermittlung der fachlichen Grundlagen zu den einzelnen Themenbereichen erfolgt über Vorlesungsbeiträge. Einzelne oder in Gruppen untersuchen die Studierenden ein ausgewähltes informatisches Thema im Hinblick auf seine Zusammenhänge und Wechselwirkungen mit der Gesellschaft. Sie tragen wichtige Informationen zum gewählten Thema zusammen und bereiten diese auf. Gemeinsam mit allen Teilnehmenden der Veranstaltung erarbeiten sie wesentliche Aspekte und Perspektiven an der Schnittstelle zwischen Informatik und Gesellschaft. Sie wählen dafür geeignete Methoden zur Reflexion und Diskussion in Gruppen und setzen diese im Rahmen der Veranstaltung um. Sie halten die wichtigsten Diskussionsergebnisse in einer schriftlichen Ausarbeitung fest.

15958

im SoSe 22: LaTeX Grundlagen für Naturwissenschaftler und Informatiker (ASQ)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Übung **4 Semesterwochenstunden (SWS)**

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

Zugeordnete Dozenten Dr.rer.nat. Barth, Emanuel / Dr. rer. nat. Hufsky, Franziska

zugeordnet zu Modul FMI-BI0057

0-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022	KA -
	Blockveranstaltung	

Kommentare

Blockveranstaltung nach der Vorlesungszeit, 2 Wochen

121632

ONLINE im SoSe 22: Informatik + Gesellschaft: tba

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 Univ.Prof. Dr. Zehendner, Eberhard

zugeordnet zu Modul FMI-IN3003, FMI-IN0026

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022	Mi 12:00 - 14:00
	wöchentlich	

Kommentare

Die Lehrveranstaltung findet online statt.

Nachweise

Schriftliche Ausarbeitung. Themen werden erst ausgehandelt, wenn Sie sich ausgiebig mit der Thematik vertraut machen konnten.

15296

PRÄSENZ im SoSe22: Beruf + Karriere (ASQ - Modul, nur Bioinformatik)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Seminar **1 Semesterwochenstunde (SWS)**

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

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. Böcker, Sebastian

zugeordnet zu Modul FMI-BI0013

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 3423
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2
			Vorlesungsbeginn: 25.04.2022

10164

PRÄSENZ im SoSe 22: Einführung in die Programmierung mit Skriptsprachen (ASQ)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Praktikum	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Barth, Emanuel / Meyer, Daria	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0058	

0-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Das Modul kann von allen Studierenden als ASQ-Modul belegt werden. Im Bachelorstudium wird ein höheres Fachsemester empfohlen.

Bemerkungen

Bitte verfolgen Sie die konkrete Ankündigung auf der Homepage der Dozenten (Bioinformatik).

65322

PRÄSENZ im SoSe22: Objektorientierte Programmierung mit C++ (ASQ)

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	Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0200	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiss-Straße 3
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiss-Straße 3

Kommentare

Die Belegung dieses Moduls wird erst ab 3. Fachsemester (BSc) empfohlen. Die Veranstaltung findet nach derzeitigem Stand (März 2022) in Präsenz statt. Die Organisation erfolgt über Moodle.

56179

PRÄSENZ+ONLINE im SoSe22: Netzwerkanalyse mit R (ASQ)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0208, FMI-IN3249, FMI-IN3250, FMI-IN3251, FMI-IN3252	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 103 August-Bebel-Straße 4
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 122 August-Bebel-Straße 4

13830 PRÄSENZ+ONLINE im SoSe 22: Projektmanagement (ASQ)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 37 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Strubbe, Gerhard / Mauch, Marianne / Hofmann, Andrea	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0045	
1-Gruppe	11.04.2022-11.04.2022 Einzeltermin	Mo 08:00 - 11:30 Fläche 'Amerika' der dotSource GmbH in Jena, Goethestraße 3b (3.0G) statt. Eine Wegbeschreibung findet sich hier
	25.04.2022-23.05.2022 14-täglich	Mo 08:00 - 10:00 Online
	02.05.2022-30.05.2022 14-täglich	Mo 08:00 - 11:30 Online außer 16.05. Präsenz
	16.05.2022-16.05.2022 Einzeltermin	Mo 08:00 - 11:30
	13.06.2022-13.06.2022 Einzeltermin	Mo 08:00 - 10:00 Online
	20.06.2022-20.06.2022 Einzeltermin	Mo 08:00 - 11:30 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 Präsenz
	01.08.2022-01.08.2022 Einzeltermin	Mo 10:00 - 12:00 Klausur Präsenz

Bemerkungen

Die Lehrveranstaltung Projektmanagement wird im Sommersemester 2022 am Institut für Informatik der FSU von Gerhard Strubbe gehalten. Die Vorlesung baut auf der methodischen Prozessbeschreibung des Projektmanagements auf und stellt wesentliche Schritte wie Projektinitiierung, Projektplanung, Projektdurchführung und -steuerung sowie Projektabschluss vor. Die zugrunde liegenden Wissensgebiete, wie z.B. Scope-, Termin-, Kosten- und Risikomanagement, werden anhand ihrer Aufgaben und Arbeitsergebnisse vorgestellt. Ergänzt wird das methodische Vorgehen durch die Beschreibung wichtiger, 'weicher' Themen wie Führung und Kommunikation. Beispiele und Best Practices runden die Vorlesungsthemen ab. Dabei wird auch auf die Positionierung des Projektmanagements in agilen Projekten Wert gelegt. Vorgesehen ist die Ergänzung der Lehrveranstaltung durch Gastvorträge, deren Ankündigung separat erfolgen wird. Diese Vorlesung wird mit Präsenz- und Online-Veranstaltungen angeboten. Der erste Termin findet am 11. April 2022 von 8:15 Uhr bis 11:30 Uhr auf der Fläche 'Amerika' der dotSource GmbH in Jena, Goethestraße 3b (3.0G) statt. Eine Wegbeschreibung findet sich hier. Weitere geplante Termine: -am 25.4. (online), 9.5. (online), 23.5. (online), 13.6. (online), jeweils 08:15 Uhr bis 09:45 Uhr -am 2.5. (online), 16.5. (Präsenz), 30.5. (online), 20.6. (Präsenz), jeweils von 08:15 Uhr bis 11:30 Uhr Alle Interessenten sind herzlich eingeladen. Durch erfolgreiche Klausurteilnahme am 1. August kann zudem ein Teilnahmezertifikat erworben werden. Die Teilnahme an der Veranstaltung und das Erlangen des Abschlusses sind kostenfrei. Ein Registrieren beidem Lehrbeauftragten per E-Mail ist erforderlich (nicht für Studierende, die sich über Fridolin registriert haben!). Sollte es auf Grund der Corona-Verordnungen zu Änderungen kommen, werden die registrierten Teilnehmer rechtzeitig darüber informiert. Für Rückfragen: Gerhard.Strubbe@uni-jena.de Birgitta.Koenig-Ries@uni-jena.de

Master-Studiengänge / Master program

Mathematik / Mathematics M.Sc. (PO 2010)

199212

PRÄSENZ im SoSe22: Efficient Machine Learning

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	Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücker, Martin / Buchwald, Chris	
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich Raum 3220, EAP2	Mi 10:00 - 12:00
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich Raum 3220, EAP2	Do 14:00 - 16:00

Kommentare

Maschinelles Lernen (ML) ist eine Schlüsseltechnologie in Wissenschaft, Industrie und Wirtschaft. In dieser Lehrveranstaltung stehen die Ansätze hinter ML im Vordergrund. Den Fokus bilden effiziente und skalierbare Verfahren, sowie deren praktische Umsetzung auf modernen und hochparallelen Rechenmaschinen. Die besprochenen Lösungsansätze weisen dabei einen hohen Grad an Aktualität und Forschungsnähe auf und bilden somit den State of the Art in ML ab. Die Lehrveranstaltung wird begleitet durch praxisnahe Anwendungen, welche die vermittelten Inhalte illustrieren und vertiefen. Hierbei adressiert die Lehrveranstaltung insbesondere Problemstellungen, welche helfen ein tiefgreifendes Verständnis der gesamten ML-Wertschöpfungskette zu entwickeln.

Empfohlene Literatur

Aktuelle Literatur wird im Laufe der Lehrveranstaltung empfohlen.

Reine Mathematik / Pure Mathematics

199522

PRÄSENZ im SoSe22: Dirichlet Formen

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	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3261, FMI-MA3263, FMI-MA3264, FMI-MA3262	
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

199526

PRÄSENZ im SoSe22: Evolutionsgleichungen

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. rer. nat. Sauer, Jonas	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3261, FMI-MA3262, FMI-MA3263, FMI-MA3264	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiss-Straße 3
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiss-Straße 3

Kommentare

Content: How can you build a robust theory which enables you to solve a large class of differential equations encountered in fluid mechanics, geometry or mathematical chemistry to name a few? In this course we take a deeper look at evolution equations, i.e. (non-linear) partial differential equations of the type $d/dt u + A(u)u = F(t,u)$ complemented with boundary and initial / periodic-in-time conditions. In particular, by the end of the course, the student will have knowledge about basic results in the following areas and can apply them to concrete equations: • semi-group theory (Theorems of Hille-Yosida and Lumer-Phillips, analytic semi-groups) • maximal L^p regularity (R -boundedness, Weis' theorem) • Navier-Stokes equations and quasilinear variants (local well-posedness theory) The course is taught in English and aimed at master students. No other master courses are prerequisites.

Empfohlene Literatur

K.-J. Engel, R. Nagel, One-Parameter Semigroups for Linear Evolution Equations , 2000, Springer R. Denk, M. Hieber, J. Prüß, R-Boundedness, Fourier Multipliers and Problems of Elliptic and Parabolic Type , 2003, Mem. Amer. Math. Soc. W. Arendt, Ch. Batty, M. Hieber, F. Neubrander, Vector-valued Laplace transforms and Cauchy problems , 2001, Birkhäuser T. Hytönen, J. van Neerven, M. Veraar, L. Weis, Analysis in Banach spaces. Vol. I. , 2016, Springer

199316 PRÄSENZ im SoSe22: High-dimensional convex geometry

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Hörrmann, Julia / Spilling, Ines	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3331, FMI-MA3332	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiss-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

Kommentare

Content: In this lecture we give an introduction to classical and recent results in high-dimensional convex geometry, a field which finds wide interest in areas like high-dimensional statistics, optimization or machine learning. We will start with exemplary convex bodies like the cube, the octahedron or the ball and their sometimes surprising geometric properties in high dimensions like phenomena of concentration of mass around subspaces or in corners which seem contradictory at first glance. Further, we will learn about powerful results like isoperimetric inequalities and their reverse counterparts. Here, an important role is played by John's characterization of ellipsoids of maximal volume contained in convex bodies. Finally, we will also get to know central limit theorems and large deviation results. * exemplary high-dimensional convex bodies* high-dimensional sections* mass concentration phenomena* isoperimetric inequalities and their reverse counterparts* John's ellipsoids Inhalt: Die Vorlesung ist eine Einführung in klassische und aktuelle Ergebnisse der hochdimensionalen konvexen Geometrie, einem Feld mit großer Bedeutung für Bereiche wie die hochdimensionale Statistik, die Optimierungstheorie oder das maschinelle Lernen. Wir beginnen mit beispielhaften hochdimensionalen konvexen Körpern wie Würfeln, Oktaedern oder Kugeln und deren überraschenden geometrischen Eigenschaften in hohen Dimensionen. So werden wir das Phänomen der Massenkonzentration um Unterräume oder in Ecken entdecken, das zunächst widersprüchlich scheint. Zudem werden wir einflussreiche Resultate wie isoperimetrische Ungleichungen und deren Gegenstücke kennenlernen. Eine wichtige Rolle spielt dabei Johns Charakterisierung von Ellipsoiden maximalen Volumens. Schließlich werden wir zentrale Grenzwertsätze und Abschätzungen großer Abweichungen sehen. * beispielhafte hochdimensionale konvexe Körper* hochdimensionale Schnitte * Massenkonzentration * isoperimetrische Ungleichungen und deren Gegenstücke* Johns Ellipsoide

Bemerkungen

Recommended previous knowledge: analysis, linear algebra and probability theory including measure theory. Composition of the lecture: 2h lecture with integrated exercises Exam type: oral exam Empfohlene Vorkenntnisse: Analysis, lineare Algebra und Wahrscheinlichkeitstheorie inklusive Maßtheorie Zusammensetzung der Lehrveranstaltung: 2h Vorlesung (inklusive Übungen) Prüfungsform: mündlich

Empfohlene Literatur

Literature: • Artstein-Avidan et al.: Asymptotic geometric Analysis, Part I 2015 • Artstein-Avidan et al.: Asymptotic geometric Analysis, Part II 2021 • Keith Ball: An elementary introduction to modern convex geometry, 1997 • Th. Rothvoss: Asymptotic convex geometry, 2021 • D. Hug: Lectures on Convex Geometry, 2020 • R. Schneider: Convex Bodies, 2013

199525

PRÄSENZ im SoSe22: Spectral Theory of Dynamical Systems

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung

Vorlesung

4 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-MA3262, FMI-MA3264, FMI-MA3261, FMI-MA3263

1-Gruppe

11.04.2022-11.07.2022

Mo 12:00 - 14:00

Seminarraum E013 b

wöchentlich

August-Bebel-Straße 4

12.04.2022-12.07.2022

Di 10:00 - 12:00

Seminarraum 517

wöchentlich

Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

The lecture provides an introduction to the spectral theory of dynamical systems. The first part treats Gelfand's Representation Theory of C^* -algebras and normal operators, which is an important topic in its own right in functional analysis and operator theory. Besides its application to dynamical systems, this theory also provides the basis for a deeper understanding of topics like Fourier transformation or the spectral analysis of Schrödinger operators. Our focus is to give an easily accessible introduction, guided by a few paradigmatic examples, of the abstract, yet beautiful mathematical structures inherent in the theory of C^* -algebras. The second part of the lecture focuses on the application of the representation theory of normal operators and the resulting decomposition of operator spectra into a pure point, a singular continuous and an absolutely continuous part to unitary operators induced by measure-preserving dynamical systems (so-called Koopman operators). Roughly speaking, it turns out that regular and predictable dynamics like circle or torus rotations correspond to pure point spectrum, whereas chaotic dynamics (exemplified by Bernoulli shifts) correspond to absolutely continuous spectrum.

72118

PRÄSENZ im SoSe 22: Spezielle Kapitel der Algebra - Enveloping Algebras

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.phil. Regeta, Andriy / Univ.Prof. Dr. rer. nat. Yakimova, Oxana

zugeordnet zu Modul

FMI-MA3164, FMI-MA3163, FMI-MA3162, FMI-MA3161, FMI-MA1193

1-Gruppe

11.04.2022-11.07.2022

Mo 16:00 - 18:00

Seminarraum 517

wöchentlich

Ernst-Abbe-Platz 2

13.04.2022-13.07.2022

Mi 10:00 - 12:00

Hörsaal 301

wöchentlich

Fröbelstieg 1

Kommentare

The course is based on the book Enveloping Algebras, by Jacques Dixmier, Graduate Studies in Mathematics, Volume: 11; AMS. The idea of this book is to study representations of Lie and algebraic groups with the help of modules over a certain associative algebra, which is the universal enveloping algebra of a Lie algebra. The technique and methods of the approach are purely algebraic. The subject, however, has a lot of applications in analysis, mathematical physics, theory of differential equations, especially when dealing with differential operators on manifolds and varieties. We will start with basic concepts of Lie theory.

Nachweise

The final examination will be an oral one. For an admission, one needs to take an active part in the recitation classes, for example, solve exercises.

199205

PRÄSENZ im SoSe22: Toric Geometry

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Pucek, Roland	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1193, FMI-MA3161, FMI-MA3162, FMI-MA3163, FMI-MA3164	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Ernst-Abbe-Platz 2
	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00 Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Toric geometries are one of the best-understood examples in algebraic and differential geometry. They are explicit and not so complicated to compute with, while their theory is rich enough to be interesting. This balance is what makes them play a prominent role in testing conjectures in mathematics and theoretical physics. Despite their seeming simplicity several important problems remain unsolved. Their systematic study, both in algebraic and differential geometry, started in '70s. As their name suggests toric geometries are in particular varieties or smooth manifolds carrying an action of a torus. We start our lectures by explaining Lie group actions and introducing symplectic geometry. By combining these we arrive at toric symplectic manifolds which, in particular, admit a momentum map. By studying the momentum map we find a correspondence between compact connected toric symplectic manifolds and Delzant polytopes. This striking fact, that the whole geometry is encoded in some kind of polytope and how to build the geometry out of such a polytope, is one of the main goals of our lecture series. If time permits, we look at the algebraic geometry side of this correspondence, build a variety out of a Delzant polytope and remark on their properties. * I am almost certain that this course will not be thought again in the following semesters.

Bemerkungen

This syllabus is work in progress and as such may include too much or too little material. Here, my intention is to provide you with an idea of what I would like to cover in our classes. This course aims to explain the Delzant correspondence in detail (all proofs included). To achieve this we need several concepts from topics 1,2 and 3 from the list below. The timespan of our course does not allow us to explore these in great detail, however, I try to present all proofs needed for full understanding of the Delzant correspondence and more. You may expect to see examples illustrating involved statements/theorems. I also have some extras for very interested students. 1) Lie group actions 2) symplectic and Hamiltonian geometry 3) Morse theory 4) Delzant construction 5) Fans and toric varieties. In a few days, I will expand each item in this list into subtopics. (24.02.22) If you have questions, do not hesitate to contact me.

Empfohlene Literatur

Books: • Torus actions on symplectic manifolds, Audin • Transformation groups (Symplectic torus actions and toric manifolds), Mukherjee • Toric topology, Buchstaber and Panov • Momentum maps and Hamiltonian reduction, Ortega and Ratiu • Hamiltonian group action and equivariant cohomology, Dwivedi, Herman, Jeffrey and Hurt • Introduction to toric varieties, Fulton • Moment maps and combinatorial invariants of Hamiltonian T^n -spaces, Guillemin • Introduction to symplectic topology, McDuff and Salamon • Symplectic toric manifolds, Silva • An introduction to symplectic geometry, Berndt Papers: • Convexity and commuting Hamiltonian, Atiyah • Hamiltoniens périodiques et images convexes de l'application moment, Delzant • Scalar curvature and stability of toric varieties, Donaldson • Kähler structures on toric varieties, Guillemin • Convexity properties of the moment mapping, Guillemin and Sternberg • Hamiltonian torus action on symplectic orbifolds and toric varieties, Lerman and Tolman

Angewandte Mathematik / Applied Mathematics

160072

PRÄSENZ im SoSe22: Algorithmisches Beweisen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3161, FMI-IN3162, FMI-IN3163, FMI-IN3164, FMI-IN0158	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

Nachweise

Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung: Übungskriterien, die zum Modulbeginn festgelegt werden Klausur oder mündliche Prüfung (Festlegung erfolgt zu Beginn des Moduls)

Empfohlene Literatur

Uwe Schöning, Jacobo Toran: Das Erfüllbarkeitsproblem SAT, Lehmanns 2012 Jan Krajicek: Bounded Arithmetic, Propositional Logic, and Complexity Theory, Cambridge University Press, 1995 Stasys Jukna: Boolean Function Complexity, Springer 2012

160075

ONLINE im SoSe22: Algorithmisches Beweisen LAB

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praktikum	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Spachmann, Luc / Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0159	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00

Kommentare

Das Modul ist nicht in Friedolin verfügbar. Bitte melden Sie sich unbedingt über das Papierformular der Fakultät an.

Bemerkungen

Umfang: 4 SWS Praktikum Leistungspunkte: 4

Nachweise

Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung: • Übungskriterien, die zum Modulbeginn festgelegt werden Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten (Prüfungsform) • Klausur oder mündliche Prüfung (Festlegung erfolgt zu Beginn des Moduls)

Empfohlene Literatur

• Uwe Schöning, Jacobo Toran: Das Erfüllbarkeitsproblem SAT, Lehmanns 2012 • Stasys Jukna: Boolean Function Complexity, Springer 2012 • Handbook of Satisfiability, IOS Pres, 2009

9660

PRÄSENZ im SoSe 22: Diskrete + Experimentelle Optimierung A

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	Dr. rer. nat. Weißing, Benjamin	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3561, FMI-MA3562, FMI-MA3563, FMI-MA3564	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do -	Termin fällt aus !
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1

Kommentare

Abstract In this course we will study the relationship between vectoroptimisation and polyhedral projection problems. Interestingly, solving the (continuous) vector linear programme has deep connectionsto the (discrete) problem of enumerating the vertices of a convexpolyhedron given its facet-defining inequalities (vertex enumerationproblem). One part of the course will introduce vector optimisationaccording to the modern 'complete lattice' approach, another part willcover required parts from the theory of convex polyhedra.In the accompanying exercises we will also investigate software forsolving the problems studied in the lecture and conduct numericalexperiments. Some prior knowledge about convex analysis would be helpful, but isnot strictly required. Additional literature Ehrhart, Matthias: Multicriteria optimization. 2005. 3-540-21398-8 Jahn, Johannes: Vector optimization - Theory, applications, and extensions. 2004. 3-540-20615-9 Ziegler, Günter M.: Lectures on polytopes. 1995. 0-387-94365-X Grünbaum, Branko: Convex polytopes. 2003. 0-387-00424-6, 0-387-40409-0 Hamel, Andreas H. et al: Set optimization – A rather short introduction. In: Set Optimization and Applications – The State of the Art. From Relations to Set-valued Risk Measures. 2015. 978-3-662-48668-9, 978-3-662-48670-2

199523 PRÄSENZ im SoSe22: Stochastic Control & Dynamic Games

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3631, FMI-MA3632	

1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

18992

PRÄSENZ im SoSe 22: Stochastic Processes in Continous Time

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Pavlyukevich, Ilya	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3693, FMI-MA3693, FMI-MA3692, FMI-MA3692, FMI-MA3691, FMI-MA3691, FMI-MA0703, FMI-MA0703	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiss-Straße 3
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiss-Straße 3
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiss-Straße 3

10162	PRÄSENZ im SoSe 22: Stochastik	
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	Dr.rer.nat. Fromm, Alexander / Univ.Prof. Dr. Pavlyukevich, Ilya	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0712	
1-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022 14-täglich	Mo - Tutorium (online), Termin wird in 1. Vorlesung festgelegt.
	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

15212	PRÄSENZ im SoSe 22: Wissenschaftliches Rechnen II	
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. Zumbusch, Gerhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3464, FMI-MA3463, FMI-MA3462, FMI-MA3461, FMI-MA1535	
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 Seminarraum 1.024 Carl-Zeiß-Straße 3
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

46841	PRÄSENZ im SoSe 22: Zeitreihenanalyse	
Allgemeine Angaben		
Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3664, FMI-MA3663, FMI-MA3662, FMI-MA3661, FMI-MA1705	
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Contents • basic concepts • stationarity • linear processes • autoregressive and ARMA processes • parameter estimation • central limit theorems for dependent random variables • spectral density, spectral measure • estimation in the spectral domain Note that a good knowledge of basic and advanced concepts of probability theory is required.

Empfohlene Literatur

Brockwell, P.J. and Davis, R.A. (1991). Time Series: Theory and Methods. 2nd Edition. Springer. New York.

Vertiefung / Specialization

160072

PRÄSENZ im SoSe22: Algorithmisches Beweisen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3161, FMI-IN3162, FMI-IN3163, FMI-IN3164, FMI-IN0158	
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

Nachweise

Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung: Übungskriterien, die zum Modulbeginn festgelegt werden Klausur oder mündliche Prüfung (Festlegung erfolgt zu Beginn des Moduls)

Empfohlene Literatur

Uwe Schöning, Jacobo Toran: Das Erfüllbarkeitsproblem SAT, Lehmanns 2012 Jan Krajicek: Bounded Arithmetic, Propositional Logic, and Complexity Theory, Cambridge University Press, 1995 Stasys Jukna: Boolean Function Complexity, Springer 2012

160075

ONLINE im SoSe22: Algorithmisches Beweisen LAB

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praktikum	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Spachmann, Luc / Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0159	

Kommentare

Das Modul ist nicht in Friedolin verfügbar. Bitte melden Sie sich unbedingt über das Papierformular der Fakultät an.

Bemerkungen

Umfang: 4 SWS Praktikum Leistungspunkte: 4

Nachweise

Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung: • Übungskriterien, die zum Modulbeginn festgelegt werden Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten (Prüfungsform) • Klausur oder mündliche Prüfung (Festlegung erfolgt zu Beginn des Moduls)

Empfohlene Literatur

• Uwe Schöning, Jacobo Toran: Das Erfüllbarkeitsproblem SAT, Lehmanns 2012 • Stasys Jukna: Boolean Function Complexity, Springer 2012 • Handbook of Satisfiability, IOS Pres, 2009

65357

PRÄSENZ im SoSe 22: Semidefinite Optimierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung

Vorlesung

2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht

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

Zugeordnete Dozenten

Univ.Prof. Dr. Löhne, Andreas

zugeordnet zu Modul

FMI-MA3532, FMI-MA3531, FMI-MA1614

1-Gruppe

14.04.2022-14.07.2022

wöchentlich

Do 14:00 - 16:00

Seminarraum 1.030

Carl-Zeiss-Straße 3

Empfohlene Literatur

Vandenberghe, L.; Boyd, S.: Semidefinite Programming, SIAM Review 1996
 Ben-Tal, Nemirovski: Lectures on Modern Convex Optimization, MPS-SIAM Series, 2001
 Tuncel, L.: Polyhedral and Semidefinite Programming Methods in Combinatorial Optimization, 2010

9660

PRÄSENZ im SoSe 22: Diskrete
+ Experimentelle Optimierung A

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

Dr. rer. nat. Weißing, Benjamin

zugeordnet zu Modul

FMI-MA3561, FMI-MA3562, FMI-MA3563, FMI-MA3564

1-Gruppe

12.04.2022-12.07.2022

wöchentlich

Di 12:00 - 14:00

Hörsaal 301

Fröbelstieg 1

14.04.2022-14.07.2022

wöchentlich

Do -

Termin fällt aus !

15.04.2022-15.07.2022

wöchentlich

Fr 08:00 - 10:00

Hörsaal 301

Fröbelstieg 1

Kommentare

Abstract In this course we will study the relationship between vectoroptimisation and polyhedral projection problems. Interestingly, solving the (continuous) vector linear programme has deep connectionsto the (discrete) problem of enumerating the vertices of a convexpolyhedron given its facet-defining inequalities (vertex enumerationproblem). One part of the course will introduce vector optimisationaccording to the modern 'complete lattice' approach, another part willcover required parts from the theory of convex polyhedra.In the accompanying exercises we will also investigate software forsolving the problems studied in the lecture and conduct numericalexperiments. Some prior knowledge about convex analysis would be helpful, but isnot strictly required. Additional literature Ehrhart, Matthias: Multicriteria optimization. 2005. 3-540-21398-8 Jahn, Johannes: Vector optimization - Theory, applications, and extensions. 2004. 3-540-20615-9 Ziegler, Günter M.: Lectures on polytopes. 1995. 0-387-94365-X Grünbaum, Branko: Convex polytopes. 2003. 0-387-00424-6, 0-387-40409-0 Hamel, Andreas H. et al: Set optimization -- A rather short introduction. In: Set Optimization and Applications -- The State of the Art. From Relations to Set-valued Risk Measures. 2015. 978-3-662-48668-9, 978-3-662-48670-2

72118

PRÄSENZ im SoSe 22: Spezielle Kapitel der Algebra - Enveloping Algebras

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.phil. Regeta, Andriy / Univ.Prof. Dr. rer. nat. Yakimova, Oxana

zugeordnet zu Modul FMI-MA3164, FMI-MA3163, FMI-MA3162, FMI-MA3161, FMI-MA1193

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1

Kommentare

The course is based on the book Enveloping Algebras, by Jacques Dixmier, Graduate Studies in Mathematics, Volume: 11; AMS. The idea of this book is to study representations of Lie and algebraic groups with the help of modules over a certain associative algebra, which is the universal enveloping algebra of a Lie algebra. The technique and methods of the approach are purely algebraic. The subject, however, has a lot of applications in analysis, mathematical physics, theory of differential equations, especially when dealing with differential operators on manifolds and varieties. We will start with basic concepts of Lie theory.

Nachweise

The final examination will be an oral one. For an admission, one needs to take an active part in the recitation classes, for example, solve exercises.

18992

PRÄSENZ im SoSe 22: Stochastic Processes in Continuous Time

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Übung **6 Semesterwochenstunden (SWS)**

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

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. Pavlyukevich, Ilya

zugeordnet zu Modul FMI-MA3693, FMI-MA3693, FMI-MA3692, FMI-MA3692, FMI-MA3691, FMI-MA3691, FMI-MA0703, FMI-MA0703

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiss-Straße 3
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiss-Straße 3
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiss-Straße 3

199205

PRÄSENZ im SoSe22: Toric Geometry

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Übung **4 Semesterwochenstunden (SWS)**

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Pucek, Roland

zugeordnet zu Modul FMI-MA1193, FMI-MA3161, FMI-MA3162, FMI-MA3163, FMI-MA3164

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Toric geometries are one of the best-understood examples in algebraic and differential geometry. They are explicit and not so complicated to compute with, while their theory is rich enough to be interesting. This balance is what makes them play a prominent role in testing conjectures in mathematics and theoretical physics. Despite their seeming simplicity several important problems remain unsolved. Their systematic study, both in algebraic and differential geometry, started in '70s. As their name suggests toric geometries are in particular varieties or smooth manifolds carrying an action of a torus. We start our lectures by explaining Lie group actions and introducing symplectic geometry. By combining these we arrive at toric symplectic manifolds which, in particular, admit a momentum map. By studying the momentum map we find a correspondence between compact connected toric symplectic manifolds and Delzant polytopes. This striking fact, that the whole geometry is encoded in some kind of polytope and how to build the geometry out of such a polytope, is one of the main goals of our lecture series. If time permits, we look at the algebraic geometry side of this correspondence, build a variety out of a Delzant polytope and remark on their properties. * I am almost certain that this course will not be thought again in the following semesters.

Bemerkungen

This syllabus is work in progress and as such may include too much or too little material. Here, my intention is to provide you with an idea of what I would like to cover in our classes. This course aims to explain the Delzant correspondence in detail (all proofs included). To achieve this we need several concepts from topics 1,2 and 3 from the list below. The timespan of our course does not allow us to explore these in great detail, however, I try to present all proofs needed for full understanding of the Delzant correspondence and more. You may expect to see examples illustrating involved statements/theorems. I also have some extras for very interested students. 1) Lie group actions 2) symplectic and Hamiltonian geometry 3) Morse theory 4) Delzant construction 5) Fans and toric varieties. In a few days, I will expand each item in this list into subtopics. (24.02.22) If you have questions, do not hesitate to contact me.

Empfohlene Literatur

Books: • Torus actions on symplectic manifolds, Audin • Transformation groups (Symplectic torus actions and toric manifolds), Mukherjee • Toric topology, Buchstaber and Panov • Momentum maps and Hamiltonian reduction, Ortega and Ratiu • Hamiltonian group action and equivariant cohomology, Dwivedi, Herman, Jeffrey and Hurt • Introduction to toric varieties, Fulton • Moment maps and combinatorial invariants of Hamiltonian T^n -spaces, Guillemin • Introduction to symplectic topology, McDuff and Salamon • Symplectic toric manifolds, Silva • An introduction to symplectic geometry, Berndt Papers: • Convexity and commuting Hamiltonian, Atiyah • Hamiltonians périodiques et images convexes de l'application moment, Delzant • Scalar curvature and stability of toric varieties, Donaldson • Kähler structures on toric varieties, Guillemin • Convexity properties of the moment mapping, Guillemin and Sternberg • Hamiltonian torus action on symplectic orbifolds and toric varieties, Lerman and Tolman

15212 PRÄSENZ im SoSe 22: Wissenschaftliches Rechnen II

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. Zumbusch, Gerhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3464, FMI-MA3463, FMI-MA3462, FMI-MA3461, FMI-MA1535	
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 Seminarraum 1.024 Carl-Zeiss-Straße 3
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

46841

PRÄSENZ im SoSe 22: Zeitreihenanalyse

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3664, FMI-MA3663, FMI-MA3662, FMI-MA3661, FMI-MA1705	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiss-Straße 3
	13.04.2022-13.07.2022	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiss-Straße 3

Kommentare

Contents • basic concepts • stationarity • linear processes • autoregressive and ARMA processes • parameter estimation • central limit theorems for dependent random variables • spectral density, spectral measure • estimation in the spectral domain Note that a good knowledge of basic and advanced concepts of probability theory is required.

Empfohlene Literatur

Brockwell, P.J. and Davis, R.A. (1991). Time Series: Theory and Methods. 2nd Edition. Springer. New York.

Seminare /Seminar

160081

PRÄSENZ im SoSe22: Komplexität & Logik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3801, FMI-IN0104, FMI-IN0050, FMI-IN3003, FMI-MA3801, FMI-MA3802, FMI-IN3802	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	wöchentlich		

187013

PRÄSENZ im SoSe 22: Numerische Mathematik

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	Prof. Dr.rer.nat. Gallistl, Dietmar	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0553, FMI-MA3802, FMI-MA3801, FMI-MA1552, FMI-MA3021, FMI-MA3036	

1-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
	wöchentlich		

Kommentare

Im Seminar diskutieren wir ausgewählte Themen der Numerischen Mathematik. 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 Durchführung der Veranstaltung: * Zu Semesterbeginn wird es am Fr. 22. April 2022, ein Vortreffen (in Präsenz) geben, in dem grundsätzliche Fragen geklärt werden können.* Sie können sich zur Themenvergabe auch vorab per E-Mail beim Dozenten melden.

We will discuss selected topics of numerical analysis.

Prerequisites: * Elementary knowledge 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 Practical aspects: * We will have a first preliminary meeting in on Fr. 22. April 2022 (in presence)* Please contact the lecturer in case you have specific wishes with regard to your seminar topic.

70620 PRÄSENZ im SoSe 22: Theoretische Informatik Unplugged

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar			2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim			
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003, FMI-IN0050, FMI-IN0104, FMI-IN3801, FMI-IN3802			
1-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2	

200346 PRÄSENZ im SoSe22: Wahrscheinlichkeitstheorie

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	Dr.rer.nat. Fromm, Alexander			
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0782, FMI-MA3805, FMI-MA3806			
1-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022 Blockveranstaltung	kA -		
	12.04.2022-12.04.2022 Einzeltermin	Di 14:00 - 16:00 Einführungsveranstaltung	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4	

15174 PRÄSENZ im SoSe 22: Wissenschaftliches Rechnen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar			2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard			
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3802, FMI-MA3801, FMI-MA1510, FMI-IN0142, FMI-MA3021, FMI-MA0510, FMI-MA3036			
1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiss-Straße 3	

Mathematik / Mathematics M.Sc. (PO 2020)

199212

PRÄSENZ im SoSe22: Efficient Machine Learning

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	Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücker, Martin / Buchwald, Chris					
1-Gruppe	<table border="1"> <tr> <td>13.04.2022-13.07.2022</td> <td>Mi 10:00 - 12:00 Raum 3220, EAP2</td> </tr> <tr> <td>14.04.2022-14.07.2022</td> <td>Do 14:00 - 16:00 Raum 3220, EAP2</td> </tr> </table>	13.04.2022-13.07.2022	Mi 10:00 - 12:00 Raum 3220, EAP2	14.04.2022-14.07.2022	Do 14:00 - 16:00 Raum 3220, EAP2	
13.04.2022-13.07.2022	Mi 10:00 - 12:00 Raum 3220, EAP2					
14.04.2022-14.07.2022	Do 14:00 - 16:00 Raum 3220, EAP2					

Kommentare

Maschinelles Lernen (ML) ist eine Schlüsseltechnologie in Wissenschaft, Industrie und Wirtschaft. In dieser Lehrveranstaltung stehen die Ansätze hinter ML im Vordergrund. Den Fokus bilden effiziente und skalierbare Verfahren, sowie deren praktische Umsetzung auf modernen und hochparallelen Rechenmaschinen. Die besprochenen Lösungsansätze weisen dabei einen hohen Grad an Aktualität und Forschungsnähe auf und bilden somit den State of the Art in ML ab. Die Lehrveranstaltung wird begleitet durch praxisnahe Anwendungen, welche die vermittelten Inhalte illustrieren und vertiefen. Hierbei adressiert die Lehrveranstaltung insbesondere Problemstellungen, welche helfen ein tiefgreifendes Verständnis der gesamten ML-Wertschöpfungskette zu entwickeln.

Empfohlene Literatur

Aktuelle Literatur wird im Laufe der Lehrveranstaltung empfohlen.

Reine Mathematik / Pure Mathematics

199522

PRÄSENZ im SoSe22: Dirichlet Formen

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	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel					
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3261, FMI-MA3263, FMI-MA3264, FMI-MA3262					
1-Gruppe	<table border="1"> <tr> <td>12.04.2022-12.07.2022</td> <td>Di 12:00 - 14:00 Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2</td> </tr> <tr> <td>12.04.2022-12.07.2022</td> <td>Di 14:00 - 16:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1</td> </tr> </table>	12.04.2022-12.07.2022	Di 12:00 - 14:00 Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2	12.04.2022-12.07.2022	Di 14:00 - 16:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1	
12.04.2022-12.07.2022	Di 12:00 - 14:00 Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2					
12.04.2022-12.07.2022	Di 14:00 - 16:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1					

199526

PRÄSENZ im SoSe22: Evolutionsgleichungen

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. rer. nat. Sauer, Jonas	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3261, FMI-MA3262, FMI-MA3263, FMI-MA3264	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiss-Straße 3
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiss-Straße 3

Kommentare

Content: How can you build a robust theory which enables you to solve a large class of differential equations encountered in fluid mechanics, geometry or mathematical chemistry to name a few? In this course we take a deeper look at evolution equations, i.e. (non-linear) partial differential equations of the type $d/dt u + A(u)u = F(t, u)$ complemented with boundary and initial / periodic-in-time conditions. In particular, by the end of the course, the student will have knowledge about basic results in the following areas and can apply them to concrete equations: • semi-group theory (Theorems of Hille-Yosida and Lumer-Phillips, analytic semi-groups) • maximal L^p regularity (R-boundedness, Weis' theorem) • Navier-Stokes equations and quasilinear variants (local well-posedness theory) The course is taught in English and aimed at master students. No other master courses are prerequisites.

Empfohlene Literatur

K.-J. Engel, R. Nagel, One-Parameter Semigroups for Linear Evolution Equations , 2000, Springer R. Denk, M. Hieber, J. Prüß, R-Boundedness, Fourier Multipliers and Problems of Elliptic and Parabolic Type , 2003, Mem. Amer. Math. Soc. W. Arendt, Ch. Batty, M. Hieber, F. Neubrander, Vector-valued Laplace transforms and Cauchy problems , 2001, Birkhäuser T. Hytönen, J. van Neerven, M. Veraar, L. Weis, Analysis in Banach spaces. Vol. I. , 2016, Springer

199316 PRÄSENZ im SoSe22: High-dimensional convex geometry

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Hörrmann, Julia / Spilling, Ines	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3331, FMI-MA3332	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiss-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

Kommentare

Content: In this lecture we give an introduction to classical and recent results in high-dimensional convex geometry, a field which finds wide interest in areas like high-dimensional statistics, optimization or machine learning. We will start with exemplary convex bodies like the cube, the octahedron or the ball and their sometimes surprising geometric properties in high dimensions like phenomena of concentration of mass around subspaces or in corners which seem contradictory at first glance. Further, we will learn about powerful results like isoperimetric inequalities and their reverse counterparts. Here, an important role is played by John's characterization of ellipsoids of maximal volume contained in convex bodies. Finally, we will also get to know central limit theorems and large deviation results. * exemplary high-dimensional convex bodies* high-dimensional sections* mass concentration phenomena* isoperimetric inequalities and their reverse counterparts* John's ellipsoids Inhalt: Die Vorlesung ist eine Einführung in klassische und aktuelle Ergebnisse der hochdimensionalen konvexen Geometrie, einem Feld mit großer Bedeutung für Bereiche wie die hochdimensionale Statistik, die Optimierungstheorie oder das maschinelle Lernen. Wir beginnen mit beispielhaften hochdimensionalen konvexen Körpern wie Würfeln, Oktaedern oder Kugeln und deren überraschenden geometrischen Eigenschaften in hohen Dimensionen. So werden wir das Phänomen der Massenkonzentration um Unterräume oder in Ecken entdecken, das zunächst widersprüchlich scheint. Zudem werden wir einflussreiche Resultate wie isoperimetrische Ungleichungen und deren Gegenstücke kennenlernen. Eine wichtige Rolle spielt dabei Johns Charakterisierung von Ellipsoiden maximalen Volumens. Schließlich werden wir zentrale Grenzwertsätze und Abschätzungen großer Abweichungen sehen. * beispielhafte hochdimensionale konvexe Körper* hochdimensionale Schnitte * Massenkonzentration * isoperimetrische Ungleichungen und deren Gegenstücke* Johns Ellipsoide

Bemerkungen

Recommended previous knowledge: analysis, linear algebra and probability theory including measure theory. Composition of the lecture: 2h lecture with integrated exercises Exam type: oral exam Empfohlene Vorkenntnisse: Analysis, lineare Algebra und Wahrscheinlichkeitstheorie inklusive Maßtheorie Zusammensetzung der Lehrveranstaltung: 2h Vorlesung (inklusive Übungen) Prüfungsform: mündlich

Empfohlene Literatur

Literature: • Artstein-Avidan et al.: Asymptotic geometric Analysis, Part I 2015 • Artstein-Avidan et al.: Asymptotic geometric Analysis, Part II 2021 • Keith Ball: An elementary introduction to modern convex geometry, 1997 • Th. Rothvoss: Asymptotic convex geometry, 2021 • D. Hug: Lectures on Convex Geometry, 2020 • R. Schneider: Convex Bodies, 2013

199525

PRÄSENZ im SoSe22: Spectral Theory of Dynamical Systems

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 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-MA3262, FMI-MA3264, FMI-MA3261, FMI-MA3263	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 August-Bebel-Straße 4
	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

The lecture provides an introduction to the spectral theory of dynamical systems. The first part treats Gelfand's Representation Theory of C*-algebras and normal operators, which is an important topic in its own right in functional analysis and operator theory. Besides its application to dynamical systems, this theory also provides the basis for a deeper understanding of topics like Fourier transformation or the spectral analysis of Schrödinger operators. Our focus is to give an easily accessible introduction, guided by a few paradigmatic examples, of the abstract, yet beautiful mathematical structures inherent in the theory of C*-algebras. The second part of the lecture focuses on the application of the representation theory of normal operators and the resulting decomposition of operator spectra into a pure point, a singular continuous and an absolutely continuous part to unitary operators induced by measure-preserving dynamical systems (so-called Koopman operators). Roughly speaking, it turns out that regular and predictable dynamics like circle or torus rotations correspond to pure point spectrum, whereas chaotic dynamics (exemplified by Bernoulli shifts) correspond to absolutely continuous spectrum.

72118

PRÄSENZ im SoSe 22: Spezielle Kapitel der Algebra - Enveloping Algebras

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.phil. Regeta, Andriy / Univ.Prof. Dr. rer. nat. Yakimova, Oxana	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3164, FMI-MA3163, FMI-MA3162, FMI-MA3161, FMI-MA1193	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Hörsaal 301 Fröbelstieg 1

Kommentare

The course is based on the book Enveloping Algebras, by Jacques Dixmier, Graduate Studies in Mathematics, Volume: 11; AMS. The idea of this book is to study representations of Lie and algebraic groups with the help of modules over a certain associative algebra, which is the universal enveloping algebra of a Lie algebra. The technique and methods of the approach are purely algebraic. The subject, however, has a lot of applications in analysis, mathematical physics, theory of differential equations, especially when dealing with differential operators on manifolds and varieties. We will start with basic concepts of Lie theory.

Nachweise

The final examination will be an oral one. For an admission, one needs to take an active part in the recitation classes, for example, solve exercises.

199205

PRÄSENZ im SoSe22: Toric Geometry

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Pucek, Roland	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1193, FMI-MA3161, FMI-MA3162, FMI-MA3163, FMI-MA3164	
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00 Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Toric geometries are one of the best-understood examples in algebraic and differential geometry. They are explicit and not so complicated to compute with, while their theory is rich enough to be interesting. This balance is what makes them play a prominent role in testing conjectures in mathematics and theoretical physics. Despite their seeming simplicity several important problems remain unsolved. Their systematic study, both in algebraic and differential geometry, started in '70s. As their name suggests toric geometries are in particular varieties or smooth manifolds carrying an action of a torus. We start our lectures by explaining Lie group actions and introducing symplectic geometry. By combining these we arrive at toric symplectic manifolds which, in particular, admit a momentum map. By studying the momentum map we find a correspondence between compact connected toric symplectic manifolds and Delzant polytopes. This striking fact, that the whole geometry is encoded in some kind of polytope and how to build the geometry out of such a polytope, is one of the main goals of our lecture series. If time permits, we look at the algebraic geometry side of this correspondence, build a variety out of a Delzant polytope and remark on their properties. * I am almost certain that this course will not be thought again in the following semesters.

Bemerkungen

This syllabus is work in progress and as such may include too much or too little material. Here, my intention is to provide you with an idea of what I would like to cover in our classes. This course aims to explain the Delzant correspondence in detail (all proofs included). To achieve this we need several concepts from topics 1, 2 and 3 from the list below. The timespan of our course does not allow us to explore these in great detail, however, I try to present all proofs needed for full understanding of the Delzant correspondence and more. You may expect to see examples illustrating involved statements/theorems. I also have some extras for very interested students. 1) Lie group actions 2) symplectic and Hamiltonian geometry 3) Morse theory 4) Delzant construction 5) Fans and toric varieties. In a few days, I will expand each item in this list into subtopics. (24.02.22) If you have questions, do not hesitate to contact me.

Empfohlene Literatur

Books: • Torus actions on symplectic manifolds, Audin • Transformation groups (Symplectic torus actions and toric manifolds), Mukherjee • Toric topology, Buchstaber and Panov • Momentum maps and Hamiltonian reduction, Ortega and Ratiu • Hamiltonian group action and equivariant cohomology, Dwivedi, Herman, Jeffrey and Hurt • Introduction to toric varieties, Fulton • Moment maps and combinatorial invariants of Hamiltonian T^n -spaces, Guillemin • Introduction to symplectic topology, McDuff and Salamon • Symplectic toric manifolds, Silva • An introduction to symplectic geometry, Berndt Papers: • Convexity and commuting Hamiltonian, Atiyah • Hamiltoniens périodiques et images convexes de l'application moment, Delzant • Scalar curvature and stability of toric varieties, Donaldson • Kähler structures on toric varieties, Guillemin • Convexity properties of the moment mapping, Guillemin and Sternberg • Hamiltonian torus action on symplectic orbifolds and toric varieties, Lerman and Tolman

200231

PRESENCE im SoSe22: Differential Geometry in the Method of Cartan Geometry

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	Bernklau, Silvan / PhD Ma, Tianyu / Spilling, Ines	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3361, FMI-MA3362, FMI-MA3363, FMI-MA3364	

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum SR 1 Humboldtstraße 8
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

Kommentare

Topics covered in this course: Frobenius theorem, Cartan geometry, basic definitions in parabolic geometry such as regularity, examples such as projective, conformal, and parabolic contact geometries.

Bemerkungen

Tentative Schedule of the course: Week 1: Review on the basic definitions differential forms, vector bundles, principal bundles, associated bundles. Week 2: Connections, covariant derivatives, and curvatures. Week 3: Foliations and Frobenius theorem. Week 4-5: Review on basic Lie group theory, decomposition of semi-simple Lie algebras. Week 6: Fundamental theorem of calculus and the structure equations. Week 7: Basic definitions in Cartan geometry, i.e. Cartan connections, curvatures and gauges. Week 8: First basic example: Cartan bundles of Riemannian geometry. Week 9-10: Introduction to parabolic geometries. Regularity and Normality. Week 11: Development map and distinguished curves. Week 12-13: Examples in [1]-graded geometries: projective and conformal. Week 14: Examples in [2]-graded geometries: parabolic contact geometry.

Empfohlene Literatur

Textbooks and References: Primary reference: Differential Geometry, Cartan's Generalization of Klein's Erlangen Program by R. W. Sharpe. & Parabolic Geometries I by Cap & Slovák. Additional references: Differential Geometric structure by W. Poor & Lie Group beyond introduction by Knapp. Cartan for Beginners by Ivey and Landsberg may also be helpful.

Seminare /Seminars

160081 PRÄSENZ im SoSe22: Komplexität & Logik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar		
Belegpflicht	2 Semesterwochenstunden (SWS)		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3801, FMI-IN0104, FMI-IN0050, FMI-IN3003, FMI-MA3801, FMI-MA3802, FMI-IN3802		
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

187013 PRÄSENZ im SoSe 22: Numerische Mathematik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar		
Belegpflicht	2 Semesterwochenstunden (SWS)		
Zugeordnete Dozenten	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
zugeordnet zu Modul	Prof. Dr.rer.nat. Gallistl, Dietmar		
1-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1

Kommentare

Im Seminar diskutieren wir ausgewählte Themen der Numerischen Mathematik. 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 Durchführung der Veranstaltung: * Zu Semesterbeginn wird es am Fr. 22. April 2022, ein Vortreffen (in Präsenz) geben, in dem grundsätzliche Fragen geklärt werden können.* Sie können sich zur Themenvergabe auch vorab per E-Mail beim Dozenten melden.

We will discuss selected topics of numerical analysis.

Prerequisites: * Elementary knowledge 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 Practical aspects: * We will have a first preliminary meeting in on Fr. 22. April 2022 (in presence)* Please contact the lecturer in case you have specific wishes with regard to your seminar topic.

70620 PRÄSENZ im SoSe 22: Theoretische Informatik Unplugged

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar			2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim			
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003, FMI-IN0050, FMI-IN0104, FMI-IN3801, FMI-IN3802			
1-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2	

200346 PRÄSENZ im SoSe22: Wahrscheinlichkeitstheorie

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	Dr.rer.nat. Fromm, Alexander			
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0782, FMI-MA3805, FMI-MA3806			
1-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022 Blockveranstaltung	kA -		
	12.04.2022-12.04.2022 Einzeltermin	Di 14:00 - 16:00 Einführungsveranstaltung	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4	

15174 PRÄSENZ im SoSe 22: Wissenschaftliches Rechnen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar			2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard			
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3802, FMI-MA3801, FMI-MA1510, FMI-IN0142, FMI-MA3021, FMI-MA0510, FMI-MA3036			
1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiss-Straße 3	

Angewandte Mathematik / Applied Mathematics

9660

PRÄSENZ im SoSe 22: Diskrete + Experimentelle Optimierung A

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 Dr. rer. nat. Weißing, Benjamin

zugeordnet zu Modul FMI-MA3561, FMI-MA3562, FMI-MA3563, FMI-MA3564

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 301
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do -	Termin fällt aus !
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 301

Kommentare

Abstract In this course we will study the relationship between vectoroptimisation and polyhedral projection problems. Interestingly, solving the (continuous) vector linear programme has deep connectionsto the (discrete) problem of enumerating the vertices of a convexpolyhedron given its facet-defining inequalities (vertex enumerationproblem). One part of the course will introduce vector optimisationaccording to the modern 'complete lattice' approach, another part willcover required parts from the theory of convex polyhedra.In the accompanying exercises we will also investigate software forsolving the problems studied in the lecture and conduct numericalexperiments. Some prior knowledge about convex analysis would be helpful, but isnot strictly required. Additional literature Ehrhart, Matthias: Multicriteria optimization. 2005. 3-540-21398-8 Jahn, Johannes: Vector optimization - Theory, applications, and extensions. 2004. 3-540-20615-9 Ziegler, Günter M.: Lectures on polytopes. 1995. 0-387-94365-X Grünbaum, Branko: Convex polytopes. 2003. 0-387-00424-6, 0-387-40409-0 Hamel, Andreas H. et al: Set optimization – A rather short introduction. In: Set Optimization and Applications – The State of the Art. From Relations to Set-valued Risk Measures. 2015. 978-3-662-48668-9, 978-3-662-48670-2

65357

PRÄSENZ im Sose 22: Semidefinite Optimierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung **2 Semesterwochenstunden (SWS)**

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

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. Löhne, Andreas

zugeordnet zu Modul FMI-MA3532, FMI-MA3531, FMI-MA1614

1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Carl-Zeiss-Straße 3	Seminarraum 1.030
----------	--------------------------------------	---	-------------------

Empfohlene Literatur

Vandenberghe, L.; Boyd, S.: Semidefinite Programming, SIAM Review 1996 Ben-Tal, Nemirovski: Lectures on Modern Convex Optimization, MPS-SIAM Series, 2001 Tuncel, L.: Polyhedral and Semidefinite Programming Methods in Combinatorial Optimization, 2010

199523 PRÄSENZ im SoSe22: Stochastic Control & Dynamic Games

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3631, FMI-MA3632	

1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	--

18992

PRÄSENZ im SoSe 22: Stochastic Processes in Continuous Time

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Pavlyukevich, Ilya	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3693, FMI-MA3693, FMI-MA3692, FMI-MA3692, FMI-MA3691, FMI-MA3691, FMI-MA0703, FMI-MA0703	
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Seminarraum 1.023 Carl-Zeiss-Straße 3
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Seminarraum 1.023 Carl-Zeiss-Straße 3
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiss-Straße 3

10162

PRÄSENZ im SoSe 22: Stochastik

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	Dr.rer.nat. Fromm, Alexander / Univ.Prof. Dr. Pavlyukevich, Ilya	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0712	

1-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022 14-täglich	Mo - Tutorium (online), Termin wird in 1. Vorlesung festgelegt.
	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

15212

PRÄSENZ im SoSe 22: Wissenschaftliches Rechnen II

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. Zumbusch, Gerhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3464, FMI-MA3463, FMI-MA3462, FMI-MA3461, FMI-MA1535	

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 Carl-Zeiss-Straße 3	Seminarraum 1.024
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

46841

PRÄSENZ im SoSe 22: Zeitreihenanalyse

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3664, FMI-MA3663, FMI-MA3662, FMI-MA3661, FMI-MA1705	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Carl-Zeiss-Straße 3	Seminarraum 1.023
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiss-Straße 3

Kommentare

Contents • basic concepts • stationarity • linear processes • autoregressive and ARMA processes • parameter estimation • central limit theorems for dependent random variables • spectral density, spectral measure • estimation in the spectral domain Note that a good knowledge of basic and advanced concepts of probability theory is required.

Empfohlene Literatur

Brockwell, P.J. and Davis, R.A. (1991). Time Series: Theory and Methods. 2nd Edition. Springer. New York.

Wirtschaftsmathematik / Business Mathematics M.Sc. (PO 2020)

199522

PRÄSENZ im SoSe22: Dirichlet Formen

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	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3261, FMI-MA3263, FMI-MA3264, FMI-MA3262	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Ernst-Abbe-Platz 2	Seminarraum 517
	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 120

Sonstige Mathematik / other Mathematics

10111

ONLINE im SoSe 22: Höhere Analysis 1

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0207, FMI-MA3292, FMI-MA3293	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00

9945

ONLINE im WS 21/22: 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	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0101	

19036

PRÄSENZ im SoSe 22: Algebra 2

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Green, David	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0102, FMI-MA3192, FMI-MA3191	

1-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiss-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

7588

PRÄSENZ im SoSe 22: Algebra 2

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Green, David	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0102, FMI-MA3191, FMI-MA3192	

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

9660

PRÄSENZ im SoSe 22: Diskrete + Experimentelle Optimierung A

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 Dr. rer. nat. Weißing, Benjamin

zugeordnet zu Modul FMI-MA3561, FMI-MA3562, FMI-MA3563, FMI-MA3564

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 301
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do -	Termin fällt aus !
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 301

Kommentare

Abstract In this course we will study the relationship between vectoroptimisation and polyhedral projection problems. Interestingly, solving the (continuous) vector linear programme has deep connectionsto the (discrete) problem of enumerating the vertices of a convexpolyhedron given its facet-defining inequalities (vertex enumerationproblem). One part of the course will introduce vector optimisationaccording to the modern 'complete lattice' approach, another part willcover required parts from the theory of convex polyhedra. In the accompanying exercises we will also investigate software forsolving the problems studied in the lecture and conduct numericalexperiments. Some prior knowledge about convex analysis would be helpful, but isnot strictly required. Additional literature Ehrhart, Matthias: Multicriteria optimization. 2005. 3-540-21398-8 Jahn, Johannes: Vector optimization - Theory, applications, and extensions. 2004. 3-540-20615-9 Ziegler, Günter M.: Lectures on polytopes. 1995. 0-387-94365-X Grünbaum, Branko: Convex polytopes. 2003. 0-387-00424-6, 0-387-40409-0 Hamel, Andreas H. et al: Set optimization – A rather short introduction. In: Set Optimization and Applications -- The State of the Art. From Relations to Set-valued Risk Measures. 2015. 978-3-662-48668-9, 978-3-662-48670-2

199526

PRÄSENZ im SoSe22: Evolutionsgleichungen

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. rer. nat. Sauer, Jonas

zugeordnet zu Modul FMI-MA3261, FMI-MA3262, FMI-MA3263, FMI-MA3264

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Carl-Zeiss-Straße 3	Seminarraum 1.031
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 Carl-Zeiss-Straße 3	Seminarraum 1.031

Kommentare

Content: How can you build a robust theory which enables you to solve a large class of differential equations encountered in fluid mechanics, geometry or mathematical chemistry to name a few? In this course we take a deeper look at evolution equations, i.e. (non-linear) partial differential equations of the type $d/dt u + A(u)u=F(t,u)$ complemented with boundary and initial / periodic-in-time conditions. In particular, by the end of the course, the student will have knowledge about basic results in the following areas and can apply them to concrete equations: • semi-group theory (Theorems of Hille-Yosida and Lumer-Phillips, analytic semi-groups) • maximal L^p regularity (R-boundedness, Weis' theorem) • Navier-Stokes equations and quasilinear variants (local well-posedness theory) The course is taught in English and aimed at master students. No other master courses are prerequisites.

Empfohlene Literatur

K.-J. Engel, R. Nagel, One-Parameter Semigroups for Linear Evolution Equations , 2000, Springer R. Denk, M. Hieber, J. Prüß, R-Boundedness, Fourier Multipliers and Problems of Elliptic and Parabolic Type , 2003, Mem. Amer. Math. Soc. W. Arendt, Ch. Batty, M. Hieber, F. Neubrander, Vector-valued Laplace transforms and Cauchy problems , 2001, Birkhäuser T. Hytönen, J. van Neerven, M. Veraar, L. Weis, Analysis in Banach spaces. Vol. I. , 2016, Springer

199316 PRÄSENZ im SoSe22: High-dimensional convex geometry

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Hörrmann, Julia / Spilling, Ines	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3331, FMI-MA3332	
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00 Seminarraum 1.031 Carl-Zeiss-Straße 3

Kommentare

Content: In this lecture we give an introduction to classical and recent results in high-dimensional convex geometry, a field which finds wide interest in areas like high-dimensional statistics, optimization or machine learning. We will start with exemplary convex bodies like the cube, the octahedron or the ball and their sometimes surprising geometric properties in high dimensions like phenomena of concentration of mass around subspaces or in corners which seem contradictory at first glance. Further, we will learn about powerful results like isoperimetric inequalities and their reverse counterparts. Here, an important role is played by John's characterization of ellipsoids of maximal volume contained in convex bodies. Finally, we will also get to know central limit theorems and large deviation results. * exemplary high-dimensional convex bodies* high-dimensional sections* mass concentration phenomena* isoperimetric inequalities and their reverse counterparts* John's ellipsoids Inhalt: Die Vorlesung ist eine Einführung in klassische und aktuelle Ergebnisse der hochdimensionalen konvexen Geometrie, einem Feld mit großer Bedeutung für Bereiche wie die hochdimensionale Statistik, die Optimierungstheorie oder das maschinelle Lernen. Wir beginnen mit beispielhaften hochdimensionalen konvexen Körpern wie Würfeln, Oktaedern oder Kugeln und deren überraschenden geometrischen Eigenschaften in hohen Dimensionen. So werden wir das Phänomen der Massenkonzentration um Unterräume oder in Ecken entdecken, das zunächst widersprüchlich scheint. Zudem werden wir einflussreiche Resultate wie isoperimetrische Ungleichungen und deren Gegenstücke kennenlernen. Eine wichtige Rolle spielt dabei Johns Charakterisierung von Ellipsoiden maximalen Volumens. Schließlich werden wir zentrale Grenzwertsätze und Abschätzungen großer Abweichungen sehen. * beispielhafte hochdimensional konvexe Körper* hochdimensionale Schnitte * Massenkonzentration * isoperimetrische Ungleichungen und deren Gegenstücke* Johns Ellipsoide

Bemerkungen

Recommended previous knowledge: analysis, linear algebra and probability theory including measure theory. Composition of the lecture: 2h lecture with integrated exercises Exam type: oral exam Empfohlene Vorkenntnisse: Analysis, lineare Algebra und Wahrscheinlichkeitstheorie inklusive Maßtheorie Zusammensetzung der Lehrveranstaltung: 2h Vorlesung (inklusive Übungen) Prüfungsform: mündlich

Empfohlene Literatur

Literature: • Artstein-Avidan et al.: Asymptotic geometric Analysis, Part I 2015 • Artstein-Avidan et al.: Asymptotic geometric Analysis, Part II 2021 • Keith Ball: An elementary introduction to modern convex geometry, 1997 • Th. Rothvoss: Asymptotic convex geometry, 2021 • D. Hug: Lectures on Convex Geometry, 2020 • R. Schneider: Convex Bodies, 2013

23658	PRÄSENZ im SoSe 22: Höhere Analysis 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	Zimmermann, Ian / Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0207, FMI-MA3293, FMI-MA3292		
1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 3.007 Carl-Zeiss-Straße 3

22664	PRÄSENZ im SoSe22: Kontinuierliche Optimierung		
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. Löhne, Andreas		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1684, FMI-MA1681, FMI-MA3804, FMI-MA3803		
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum SR 1 Humboldtstraße 8

199525	PRÄSENZ im SoSe22: Spectral Theory of Dynamical Systems		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 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-MA3262, FMI-MA3264, FMI-MA3261, FMI-MA3263		
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

The lecture provides an introduction to the spectral theory of dynamical systems. The first part treats Gelfand's Representation Theory of C*-algebras and normal operators, which is an important topic in its own right in functional analysis and operator theory. Besides its application to dynamical systems, this theory also provides the basis for a deeper understanding of topics like Fourier transformation or the spectral analysis of Schrödinger operators. Our focus is to give an easily accessible introduction, guided by a few paradigmatic examples, of the abstract, yet beautiful mathematical structures inherent in the theory of C*-algebras. The second part of the lecture focuses on the application of the representation theory of normal operators and the resulting decomposition of operator spectra into a pure point, a singular continuous and an absolutely continuous part to unitary operators induced by measure-preserving dynamical systems (so-called Koopman operators). Roughly speaking, it turns out that regular and predictable dynamics like circle or torus rotations correspond to pure point spectrum, whereas chaotic dynamics (exemplified by Bernoulli shifts) correspond to absolutely continuous spectrum.

199523 PRÄSENZ im SoSe22: Stochastic Control & Dynamic Games

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3631, FMI-MA3632	

1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	--

18992

PRÄSENZ im SoSe 22: Stochastic Processes in Continuous Time

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Pavlyukevich, Ilya	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3693, FMI-MA3693, FMI-MA3692, FMI-MA3692, FMI-MA3691, FMI-MA3691, FMI-MA0703, FMI-MA0703	
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Seminarraum 1.023 Carl-Zeiss-Straße 3
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Seminarraum 1.023 Carl-Zeiss-Straße 3
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiss-Straße 3

15212

PRÄSENZ im SoSe 22: Wissenschaftliches Rechnen II

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. Zumbusch, Gerhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3464, FMI-MA3463, FMI-MA3462, FMI-MA3461, FMI-MA1535	

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 Seminarraum 1.024 Carl-Zeiss-Straße 3
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

46841

PRÄSENZ im SoSe 22: Zeitreihenanalyse

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3664, FMI-MA3663, FMI-MA3662, FMI-MA3661, FMI-MA1705	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiss-Straße 3
	13.04.2022-13.07.2022	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiss-Straße 3

Kommentare

Contents • basic concepts • stationarity • linear processes • autoregressive and ARMA processes • parameter estimation • central limit theorems for dependent random variables • spectral density, spectral measure • estimation in the spectral domain Note that a good knowledge of basic and advanced concepts of probability theory is required.

Empfohlene Literatur

Brockwell, P.J. and Davis, R.A. (1991). Time Series: Theory and Methods. 2nd Edition. Springer. New York.

Seminare

200346

PRÄSENZ im SoSe22: Wahrscheinlichkeitstheorie

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	Dr.rer.nat. Fromm, Alexander	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0782, FMI-MA3805, FMI-MA3806	

1-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022	kA -
	12.04.2022-12.04.2022	Blockveranstaltung Di 14:00 - 16:00 Seminarraum E013 b Einzeltermin August-Bebel-Straße 4 Einführungsveranstaltung

15174

PRÄSENZ im SoSe 22: Wissenschaftliches Rechnen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3802, FMI-MA3801, FMI-MA1510, FMI-IN0142, FMI-MA3021, FMI-MA0510, FMI-MA3036	
1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022	Do 10:00 - 12:00 Seminarraum 2.025 wöchentlich Carl-Zeiss-Straße 3

Wahlpflicht Informatik / Elective Modules Computer Science

23013 PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmen und Datenstrukturen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 130 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 170 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0001	

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal E014 Helmholtzweg 5
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal E014 Helmholtzweg 5

9745 PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmen und Datenstrukturen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0001	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
2-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
3-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
4-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

Informatik M.Sc. / Computer Science M.Sc. (PO 2016)

187325 im SoSe22: Interactive Inference

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Oberseminar
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf / Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücker, Martin / Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim / Univ.Prof. Dr. Habeck, Michael / Dr. rer. nat. Höner zu Siederdissen, Christian / Univ.Prof. Dr.-Ing. habil. Lawonn, Kai
Weblinks	https://inference.uni-jena.de/

1-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

Bemerkungen

Begleitseminar zu Interactive Inference Wer? Master- und Promotionsstudenten Wann? Freitag, 14:00 Uhr Was? Vorträge rund um das Thema Inference Revealed durch Dozenten der Informatik Nähere Informationen und Termine unter <https://inference.uni-jena.de/>? seminars

Wahlpflichtbereich Informatik

160072

PRÄSENZ im SoSe22: Algorithmisches Beweisen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Übung **4 Semesterwochenstunden (SWS)**

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

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf

zugeordnet zu Modul FMI-IN3161, FMI-IN3162, FMI-IN3163, FMI-IN3164, FMI-IN0158

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

Nachweise

Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung: Übungskriterien, die zum Modulbeginn festgelegt werden Klausur oder mündliche Prüfung (Festlegung erfolgt zu Beginn des Moduls)

Empfohlene Literatur

Uwe Schöning, Jacobo Toran: Das Erfüllbarkeitsproblem SAT, Lehmanns 2012 Jan Krajicek: Bounded Arithmetic, Propositional Logic, and Complexity Theory, Cambridge University Press, 1995 Stasys Jukna: Boolean Function Complexity, Springer 2012

160075

ONLINE im SoSe22: Algorithmisches Beweisen LAB

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Praktikum **4 Semesterwochenstunden (SWS)**

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

Zugeordnete Dozenten Spachmann, Luc / Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf

zugeordnet zu Modul FMI-IN0159

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00

Kommentare

Das Modul ist nicht in Friedolin verfügbar. Bitte melden Sie sich unbedingt über das Papierformular der Fakultät an.

Bemerkungen

Umfang: 4 SWS Praktikum Leistungspunkte: 4

Nachweise

Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung: • Übungskriterien, die zum Modulbeginn festgelegt werden Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten (Prüfungsform) • Klausur oder mündliche Prüfung (Festlegung erfolgt zu Beginn des Moduls)

Empfohlene Literatur

• Uwe Schöning, Jacobo Toran: Das Erfüllbarkeitsproblem SAT, Lehmanns 2012 • Stasys Jukna: Boolean Function Complexity, Springer 2012 • Handbook of Satisfiability, IOS Pres, 2009

19073**PRÄSENZ im SoSe22: Knowledge Graphs
(Verteilte Systeme - Spezialisierung II)****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. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3353, FMI-IN3355, FMI-IN3356, FMI-IN3231, FMI-IN3232, FMI-IN3233, FMI-IN3235, FMI-IN0059, FMI-IN0059, FMI-IN3354, FMI-IN3357, FMI-IN3229, FMI-IN3230, FMI-IN3234	
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00

Kommentare

Die Veranstaltung kombiniert asynchrone online- und interaktive Präsenzelemente. Hier angegeben ist der wöchentliche Präsenztermin.

10237**ONLINE im SoSe 22: 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	
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00

199423

PRAESENZ (PRESENCE): Historische Netzwerkforschung in der Mediävistik. Forschungsbeispiele und praktische Einführung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Hauptseminar	3 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr.phil.habil. Gramsch-Stehfest, Robert / Mitschunas, Johannes		
zugeordnet zu Modul	HiLR SPM, HiLG SPM, MAHist 820, MAStud IE1		
0-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 09:00 - 12:00 Seminarraum 120 August-Bebel-Straße 4	Gramsch-Stehfest, R. / Mitschunas, J.

Kommentare

Die soziale Netzwerkanalyse hat in den letzten Jahren als neuer theoretisch-methodischer Ansatz in der Geschichtswissenschaft zunehmend Verbreitung gewonnen. Auch wenn die Quellsituation die Rekonstruktion historischer Netzwerke (z.B. politische, Verwandtschafts- oder Briefnetzwerke) oft erschwert, ist die Methode nicht zuletzt wegen ihres interdisziplinären Potentials und als Bestandteil der sich rasch entwickelnden Digital Humanities für Historiker attraktiv. Im Hauptseminar werden Anwendungsfelder und konkrete Forschungsbeispiele der Historischen Netzwerkforschung diskutiert und Wissen über Grundbegriffe und -konzepte sowie zu einigen basalen Analyseverfahren der Netzwerkanalyse vermittelt. Weiterhin sollen in einem Praxisteil (eine Stunde pro Woche), welcher von einem Dozenten aus dem Institut für Informatik geleitet wird, gängige Softwaretools zur Sozialen Netzwerkanalyse (z.B. Gephi sowie entsprechende Programmpakete der Programmiersprache Python) vorgestellt und gemeinsam erprobt werden. Die Datengrundlage hierzu bilden Netzwerksdaten zur Verflechtung adliger sowie gelehrter Eliten des hohen und späten Mittelalters. Literatur: Wolfgang Reinhard, Freunde und Kreaturen. "Verflechtung" als Konzept zur Erforschung historischer Führungsgruppen. Römische Oligarchie um 1600 (Schriften des philosophischen Fachbereichs der Universität Augsburg, 14), Augsburg 1979; Dorothea Jansen, Einführung in die Netzwerkanalyse: Grundlagen, Methoden, Forschungsbeispiele, 2., erw. Aufl. (utb 2241), Opladen 2003 (3. überarb. Aufl., Wiesbaden 2006); Marc E.J. Newman, Networks: an introduction, Oxford 2012 (zuerst 2010); Marten Düring / Ulrich Eumann / Martin Stark / Linda von Keyserlingk (Hgg.), Handbuch Historische Netzwerkforschung: Grundlagen und Anwendungen (Schriften des Kulturwissenschaftlichen Instituts Essen [KWI] zur Methodenforschung, 1), Münster 2016; Robert Gramsch-Stehfest, Von der Metapher zur Methode: Netzwerkanalyse als Instrument zur Erforschung vormoderner Gesellschaften, in: ZHF 47 (2020), S. 1-39; Malte Rehbein, Historical Network Research, Digital History, and Digital Humanities, in: Florian Kerschbaumer / Linda von Keyserlingk / Martin Stark / Marten Düring (Hgg.), The Power of Networks. Prospects of Historical Network Research (Digital Research in the Arts and Humanities), Routledge: London / New York 2020. S. 253-279. Siehe auch die Online-Zeitschrift Journal of Historical Network Research (<https://jhnr.uni.lu>).

180719

PRÄSENZ im SoSe22: Computergrafik 2

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. habil. Lawonn, Kai	
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194	
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Seminarraum 2.025 Carl-Zeiss-Straße 3
	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiss-Straße 3

Kommentare

Anmeldung zur Prüfung über das Formular 'Modulprüfungsanmeldung': <https://www.fmi.uni-jena.de/studium/studienorganisation>

199212

PRÄSENZ im SoSe22: Efficient Machine Learning

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

Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücker, Martin / Buchwald, Chris

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Raum 3220, EAP2
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Raum 3220, EAP2

Kommentare

Maschinelles Lernen (ML) ist eine Schlüsseltechnologie in Wissenschaft, Industrie und Wirtschaft. In dieser Lehrveranstaltung stehen die Ansätze hinter ML im Vordergrund. Den Fokus bilden effiziente und skalierbare Verfahren, sowie deren praktische Umsetzung auf modernen und hochparallelen Rechenmaschinen. Die besprochenen Lösungsansätze weisen dabei einen hohen Grad an Aktualität und Forschungsnähe auf und bilden somit den State of the Art in ML ab. Die Lehrveranstaltung wird begleitet durch praxisnahe Anwendungen, welche die vermittelten Inhalte illustrieren und vertiefen. Hierbei adressiert die Lehrveranstaltung insbesondere Problemstellungen, welche helfen ein tiefgreifendes Verständnis der gesamten ML-Wertschöpfungskette zu entwickeln.

Empfohlene Literatur

Aktuelle Literatur wird im Laufe der Lehrveranstaltung empfohlen.

65673

PRÄSENZ im SoSe 22: Hochleistungsrechnen

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. Breuer, Alexander / Buchwald, Chris

zugeordnet zu Modul

FMI-IN0126, FMI-IN3339, FMI-IN3337, FMI-IN3338, FMI-IN3340

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 Ernst-Abbe-Platz 2	Seminarraum 517
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Ernst-Abbe-Platz 2	Seminarraum 517

Kommentare

High Performance Computing (HPC) untersucht als Wissenschaft die effiziente Ausnutzung moderner und aufstrebender Hardware. HPC bildet als Schlüsseltechnologie das Rückgrat für eine Vielzahl von diversen Anwendungen in Wissenschaft, Forschung und Technik. In dieser Lehrveranstaltung diskutieren wir moderne parallele Hardware und deren bestmögliche Ausnutzung durch Software. Dabei steht insbesondere die praktische Umsetzung der vorgestellten, theoretischen Konzepte im Vordergrund. Die Struktur der Lehrveranstaltung verfolgt einen 'Bottom-up'-Ansatz. Beginnend mit der expliziten Formulierung von Datenbewegungen und einzelnen Recheninstruktionen, werden wir schrittweise abstrahieren und lernen eine Vielzahl von Rechenkernen effizient und parallel einzusetzen. Im Verlauf der Lehrveranstaltung begleiten uns wichtige Problemstellungen aus den Anwendungsgebieten des HPC. Voraussetzungen: • Grundlegendes Verständnis von modernen Rechenmaschinen • Sicherer Umgang in Linux (Terminal) • Sicheres Beherrschung von C/C++

10159

PRÄSENZ im SoSe 22: Informationssysteme in mobilen und drahtlosen Umgebungen (ISMOD)

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. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3346, FMI-IN3348, FMI-IN3221, FMI-IN0078, FMI-IN3347, FMI-IN3222, FMI-IN3224, FMI-IN3213, FMI-IN3223	

1-Gruppe	12.04.2022-26.04.2022	Di - wöchentlich	Vorbesprechung in 1. oder 2. VL-Woche. LV später als Block in vorlesungsfreier Zeit.
----------	-----------------------	---------------------	--

Kommentare

Vorbesprechung im Mai. Termin wird rechtzeitig bekannt gegeben. Blocktermine werden in Vorbesprechung gemeinsam vereinbart. In dieser Blockveranstaltung beschäftigen wir uns mit unterschiedlichen Aspekten mobiler Datensammlung und -nutzung. Die Veranstaltung findet in diesem Semester voraussichtlich in Präsenz statt. Nähere Informationen zu Ablauf und Vorbereitung werden ab Mitte August im moodle verfügbar sein. Wir werden uns in diesem Semester auf zwei Anwendungsfelder für mobile und drahtlose Informationssysteme konzentrieren: Das ist zum einen die Nutzung mobiler Datenerfassung in der Umweltforschung – eine Anwendung mobiler Techniken, die aktuell von stark wachsender Bedeutung ist und viele Teilprobleme hat, die auch für andere Anwendungen relevant sind. Unser zweites Thema wird die Nutzung mobiler und drahtloser Informationssysteme im Bereich "Smart" – etwa Smart City oder Smart Home. Beispiele für Themen sind etwa: Organisation von Sensornetzen (wie sorgt man dafür, dass Sensoren trotz begrenzter Energievorräte und hoher Ausfallrate vernünftige Ergebnisse liefern – und zwar möglichst lange?), Citizen Science (Wie können die Milliarden von Smartphones, die überall unterwegs sind zur Unterstützung der Forschung genutzt werden?), Erfassung und Verwaltung von Lokationsinformation (Wie wird die Position bestimmt? Wie kann Lokationsinformation in Datenbanken abgelegt werden? Welche Rolle spielt Kontextinformation? Wie ist das mit Datenschutz vereinbar?...) Während der Veranstaltungswoche wechseln sich Vorlesungsteile mit studentischen Präsentationen, Gruppen- und Einzelarbeit ab. Dazu müssen Sie voraussichtlich vor Veranstaltungsbeginn ein Poster erstellen und eine Präsentation vorbereiten. Nähere Details dazu finden Sie rechtzeitig vor Veranstaltungsbeginn im moodle.

187234

PRÄSENZ im SoSe 22: Introduction to Causal Inference

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. Gerhardus, Andreas / Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim	
1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022	Do 16:00 - 18:00 Seminarraum 3.084 wöchentlich Carl-Zeiss-Straße 3

Kommentare

This lecture will be held by Dr. Gerhardus (DLR-Institute of Data Science, Jena). You can apply for it with the paper 'Modulprüfungsanmeldung' which you can find on the faculty homepage. According to the university's request the course will be **online during the first few weeks** (despite of the 'Präsenz' in the module's title). The link to the video conference room will be communicated privately via Moodle and email after registering. In coordination with the participants we will then **switch to an in-person or hybrid format presumably in mid May**.

Bemerkungen

Learning goals: Skills and knowledge. Conceptual understanding of the modern causal inference framework based on causal Bayesian networks and structural causal models, its enabling assumptions, typical applications, and important algorithms. Learning goals: Abilities Ability to frame causal questions within the causal inference framework, to select appropriate algorithms, and to interpret and communicate their results.

Empfohlene Literatur

- Peters, J., Janzing, D., and Schölkopf, B., Elements of causal inference: Foundations and Learning Algorithms (MIT Press, Cambridge, 2017)
- Pearl, J., Glymour, M., Jewell, N. P., Causal Inference in Statistics: A Primer (Wiley, 2016)
- Pearl, J., Causality: Models, Reasoning, and Inference, 2nd edition (Cambridge University Press, New York, 2009)
- Spirtes, P., Glymour, C., and Scheines, R., Causation, Prediction, and Search (MIT Press, Boston, 2000)

9598 PRÄSENZ im SoSe 22: Management of Scientific Data

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Übung **4 Semesterwochenstunden (SWS)**

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta / Dipl.-Geograph Gerlach, Roman

zugeordnet zu Modul FMI-IN0140, FMI-IN3232, FMI-IN3233, FMI-IN3234, FMI-IN3229, FMI-IN3230, FMI-IN3231

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

23727 PRÄSENZ im SoSe 22: Molekulare Algorithmen

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 PD Dr.-Ing. habil. Hinze, Thomas

zugeordnet zu Modul FMI-BI0050

1-Gruppe	25.04.2022-25.04.2022 Einzeltermin	Mo 16:00 - 19:30	Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2
	09.05.2022-09.05.2022 Einzeltermin	Mo 16:00 - 19:30	Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2
	23.05.2022-23.05.2022 Einzeltermin	Mo 16:00 - 19:30	Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2
	30.05.2022-30.05.2022 Einzeltermin	Mo 16:00 - 19:30	Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Prüfungsform: Schriftliche Ausarbeitung Qualifikationsziele: Die Studierenden sollen einen Einblick in unkonventionelle Computingkonzepte erhalten und für die damit verbundenen Chancen wie auch Herausforderungen sensibilisiert werden. Die Philosophie und Programmierung molekularer Computer vermittelt eine Reihe von Denkanstößen jenseits der verbreiteten Programmierparadigmen und öffnet den Blick für vielschichtige Anwendungen an der Schnittstelle zwischen Informatik und den Wissenschaften des Lebens.

10139 PRÄSENZ im SoSe22: Mustererkennung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung **4 Semesterwochenstunden (SWS)**

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Dr.-Ing. Bodesheim, Paul

zugeordnet zu Modul FMI-IN5002, FMI-IN0036, FMI-IN5002, FMI-IN3267, FMI-IN3268, FMI-IN3269, FMI-IN3270

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

9705

PRÄSENZ im SoSe 22: Parallel Computing II

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.-Ing. Bücker, Martin / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN5012, FMI-IN5012, FMI-IN5002, FMI-IN0137, FMI-IN3339, FMI-IN3338, FMI-IN3340, FMI-IN3337	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Ernst-Abbe-Platz 2	PC-Pool 417
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Carl-Zeiss-Straße 3	Seminarraum 1.031

Kommentare

Im Moodle-Lernraum befinden sich Informationen zu: • Inhaltsverzeichnis der Veranstaltung • Literaturhinweise • Zugangsdaten zu BigBlueButton Achtung: Freitags beginnt die Veranstaltung im SS22 um 8:xy Uhr. (In Präsenz-Semestern: Die Veranstaltung freitags von 8-10 Uhr findet zu ausgewiesenen Terminen auch im LinuxPool 1 EAP statt.)

10098

PRÄSENZ im SoSe 22: Rechnersehen II

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Penzel, Niklas	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0048,	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 August-Bebel-Straße 4	Seminarraum 121
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Carl-Zeiss-Straße 3	Seminarraum 1.031

Kommentare

ONLINE-VERANSTALTUNG (bitte ignorieren Sie das 'PRAESENZ' im Modultitel) Bitte informieren Sie sich regelmäßig auf der Seite des Lehrstuhls Digitale Bildverarbeitung (<https://www.inf-cv.uni-jena.de>) über die aktuellen Planungen für das Sommersemester. Aktuell werden die meisten Lehrveranstaltungen auch in der Corona-Krise unter Berücksichtigung der Vorschriften und Maßgaben stattfinden. Mehr Informationen erhalten Sie unter <https://www.inf-cv.uni-jena.de/Lectures/Lectures+in+Corona+Times.html>

22670

PRÄSENZ im SoSe 22: Visualisierung

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.-Ing. habil. Lawonn, Kai	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0138, FMI-IN0059, FMI-IN0059, FMI-IN3209, FMI-IN3210, FMI-IN3211, FMI-IN3212	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Carl-Zeiss-Straße 3	Seminarraum 2.025
	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Carl-Zeiss-Straße 3	Seminarraum 2.025

56179	PRÄSENZ+ONLINE im SoSe22: Netzwerkanalyse mit R (ASQ)		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0208, FMI-IN3249, FMI-IN3250, FMI-IN3251, FMI-IN3252		
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 103 August-Bebel-Straße 4
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 122 August-Bebel-Straße 4

160072	Vertiefung Informatik PRÄSENZ im SoSe22: Algorithmisches Beweisen		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3161, FMI-IN3162, FMI-IN3163, FMI-IN3164, FMI-IN0158		
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

Nachweise

Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung: Übungskriterien, die zum Modulbeginn festgelegt werden Klausur oder mündliche Prüfung (Festlegung erfolgt zu Beginn des Moduls)

Empfohlene Literatur

Uwe Schöning, Jacobo Toran: Das Erfüllbarkeitsproblem SAT, Lehmanns 2012 Jan Krajicek: Bounded Arithmetic, Propositional Logic, and Complexity Theory, Cambridge University Press, 1995 Stasys Jukna: Boolean Function Complexity, Springer 2012

160075	ONLINE im SoSe22: Algorithmisches Beweisen LAB		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Praktikum	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Spachmann, Luc / Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0159		

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00

Kommentare

Das Modul ist nicht in Friedolin verfügbar. Bitte melden Sie sich unbedingt über das Papierformular der Fakultät an.

Bemerkungen

Umfang: 4 SWS Praktikum Leistungspunkte: 4

Nachweise

Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung: • Übungskriterien, die zum Modulbeginn festgelegt werden Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten (Prüfungsform) • Klausur oder mündliche Prüfung (Festlegung erfolgt zu Beginn des Moduls)

Empfohlene Literatur

- Uwe Schöning, Jacobo Toran: Das Erfüllbarkeitsproblem SAT, Lehmanns 2012
- Stasys Jukna: Boolean Function Complexity, Springer 2012
- Handbook of Satisfiability, IOS Pres, 2009

15459 PRÄSENZ im SoSe22: 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	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3318, FMI-IN3317, FMI-IN3316, FMI-IN0085	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiss-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

Kommentare

Die Lernziele dieser forschungsnahen Lehrveranstaltung sind: - die Vermittlung spezieller wissenschaftlicher Arbeitstechniken im Bereich der digitalen Bildverarbeitung, wie Versuchsplanung, Durchführung und Auswertung; die kritische Darstellung und Diskussion von eigenen wissenschaftlichen Ergebnissen (Präsentationstechniken)- die Vermittlung von Techniken zur Planung, Beantragung und Durchführung von Forschungsprojekten und- die Präsentation neuester Entwicklungen und Verfahren auf dem Gebiet der Bildverarbeitung
Zulassungsvoraussetzung für das Modul ist eine zeitgleiche Belegung eines Moduls 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).

10167**HYBRID im SoSe22: 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	Keil, Jan Martin / Schöne, David / Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3238, FMI-IN3237, FMI-IN0065, FMI-IN0051, FMI-IN0065, FMI-IN0051, FMI-IN3358, FMI-IN3359	

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00
----------	--------------------------------------	------------------

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. Projektlauf • Berarbeitung 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.

Bemerkungen

Aufgrund der Corona-Pandemie wird die Veranstaltung im Sommersemester 2022 wie folgt angepasst: • Die Vorstellungen der Projekte werden in der ersten Vorlesungswoche als Videos zur Verfügung gestellt. • Die Einführung in Scrum und die begleitende Vorlesungen und Gastvorträge werden als Videos zur Verfügung gestellt. • Alle Gastvorträge werden per live Video-Konferenz abgehalten. • Alle Projekttreffen werden nach individueller Absprache in Person oder per Telefon- oder Video-Konferenzen abgehalten. • Eine initiale Telefon- oder Video-Konferenzen für organisatorische Absprachen wird in der ersten Woche abgehalten. • Die mündliche Prüfung wird ggf. per Video-Konferenzen abgehalten und befasst sich mit den Vorlesungs- und Projektinhalten. Die Leistungen aus Projekt und Abschlusspräsentation werden in die Bewertung einbezogen.

10237	ONLINE im SoSe 22: 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	
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00

10226	PRÄSENZ im SoSe 22: Elements of Computational and Data Science	
Allgemeine Angaben		
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücker, Martin / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0139, FMI-IN3301, FMI-IN3303, FMI-IN3222, FMI-IN3213, FMI-IN3223, FMI-IN3304, FMI-IN3221, FMI-IN3302	
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Im Zeitalter der Digitalisierung werden heute zunehmend computergestützte Techniken zur Lösung von komplizierten Problemstellungen aus Industrie, Wissenschaft und Gesellschaft eingesetzt. Insbesondere werden dabei vielfältige Methoden aus den Bereichen Simulation und Datenanalyse verwendet. Während rechengetriebene Methoden einen Erkenntnisgewinn aus vorhandenen Modellen erzielen, liefern datengetriebene Methoden neue Einblicke aus der Analyse von Daten. Ziel der Vorlesung ist es, Studierende in die Grundbegriffe dieser beiden Bereiche einzuführen und Möglichkeiten zur Ausnutzung von Synergieeffekten zwischen diesen Bereichen aufzuzeigen.

65673

PRÄSENZ im SoSe 22: Hochleistungsrechnen

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. Breuer, Alexander / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0126, FMI-IN3339, FMI-IN3337, FMI-IN3338, FMI-IN3340	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 Ernst-Abbe-Platz 2
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

High Performance Computing (HPC) untersucht als Wissenschaft die effiziente Ausnutzung moderner und aufstrebender Hardware. HPC bildet als Schlüsseltechnologie das Rückgrat für eine Vielzahl von diversen Anwendungen in Wissenschaft, Forschung und Technik. In dieser Lehrveranstaltung diskutieren wir modernste parallele Hardware und deren bestmögliche Ausnutzung durch Software. Dabei steht insbesondere die praktische Umsetzung der vorgestellten, theoretischen Konzepte im Vordergrund. Die Struktur der Lehrveranstaltung verfolgt einen 'Bottom-up'-Ansatz. Beginnend mit der expliziten Formulierung von Datenbewegungen und einzelnen Recheninstruktionen, werden wir schrittweise abstrahieren und lernen eine Vielzahl von Rechenkernen effizient und parallel einzusetzen. Im Verlauf der Lehrveranstaltung begleiten uns wichtige Problemstellungen aus den Anwendungsgebieten des HPC. Voraussetzungen: • Grundlegendes Verständnis von modernen Rechenmaschinen • Sicherer Umgang in Linux (Terminal) • Sicherer Beherrschung von C/C++

10159

PRÄSENZ im SoSe 22: Informationssysteme in mobilen und drahtlosen Umgebungen (ISMOD)

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. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3346, FMI-IN3348, FMI-IN3221, FMI-IN0078, FMI-IN3347, FMI-IN3222, FMI-IN3224, FMI-IN3213, FMI-IN3223	

1-Gruppe	12.04.2022-26.04.2022 wöchentlich	Di - Vorbesprechung in 1. oder 2. VL-Woche. LV später als Block in vorlesungsfreier Zeit.
----------	--------------------------------------	--

Kommentare

Vorbesprechung im Mai. Termin wird rechtzeitig bekannt gegeben. Blocktermine werden in Vorbesprechung gemeinsam vereinbart. In dieser Blockveranstaltung beschäftigen wir uns mit unterschiedlichen Aspekten mobiler Datensammlung und -nutzung. Die Veranstaltung findet in diesem Semester voraussichtlich in Präsenz statt. Nähere Informationen zu Ablauf und Vorbereitung werden ab Mitte August im moodle verfügbar sein. Wir werden uns in diesem Semester auf zwei Anwendungsfelder für mobile und drahtlose Informationssysteme konzentrieren: Das ist zum einen die Nutzung mobiler Datenerfassung in der Umweltforschung – eine Anwendung mobiler Techniken, die aktuell von stark wachsender Bedeutung ist und viele Teilprobleme hat, die auch für andere Anwendungen relevant sind. Unser zweites Thema wird die Nutzung mobiler und drahtloser Informationssysteme im Bereich "Smart * – etwa Smart City oder Smart Home. Beispiele für Themen sind etwa: Organisation von Sensornetzen (wie sorgt man dafür, dass Sensoren trotz begrenzter Energievorräte und hoher Ausfallrate vernünftige Ergebnisse liefern – und zwar möglichst lange?), Citizen Science (Wie können die Milliarden von Smartphones, die überall unterwegs sind zur Unterstützung der Forschung genutzt werden?), Erfassung und Verwaltung von Lokationsinformation (Wie wird die Position bestimmt? Wie kann Lokationsinformation in Datenbanken abgelegt werden? Welche Rolle spielt Kontextinformation? Wie ist das mit Datenschutz vereinbar?...). Während der Veranstaltungswöche wechseln sich Vorlesungsteile mit studentischen Präsentationen, Gruppen- und Einzelarbeit ab. Dazu müssen Sie voraussichtlich vor Veranstaltungsbeginn ein Poster erstellen und eine Präsentation vorbereiten. Nähere Details dazu finden Sie rechtzeitig vor Veranstaltungsbeginn im moodle.

187234 PRÄSENZ im SoSe 22: Introduction to Causal Inference

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. Gerhardus, Andreas / Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim	
1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00 Seminarraum 3.084 Carl-Zeiss-Straße 3

Kommentare

This lecture will be held by Dr. Gerhardus (DLR-Institute of Data Science, Jena). You can apply for it with the paper 'Modulprüfungsanmeldung' which you can find on the faculty homepage. According to the university's request the course will be **online during the first few weeks** (despite of the 'Präsenz' in the module's title). The link to the video conference room will be communicated privately via Moodle and email after registering. In coordination with the participants we will then **switch to an in-person or hybrid format presumably in mid May**.

Bemerkungen

Learning goals: Skills and knowledge Conceptual understanding of the modern causal inference framework based on causal Bayesian networks and structural causal models, its enabling assumptions, typical applications, and important algorithms. Learning goals: Abilities Ability to frame causal questions within the causal inference framework, to select appropriate algorithms, and to interpret and communicate their results.

Empfohlene Literatur

- Peters, J., Janzing, D., and Schölkopf, B., Elements of causal inference: Foundations and Learning Algorithms (MIT Press, Cambridge, 2017)
- Pearl, J., Glymour, M., Jewell, N. P., Causal Inference in Statistics: A Primer (Wiley, 2016)
- Pearl, J., Causality: Models, Reasoning, and Inference, 2nd edition (Cambridge University Press, New York, 2009)
- Spirtes, P., Glymour, C., and Scheines, R., Causation, Prediction, and Search (MIT Press, Boston, 2000)

9598 PRÄSENZ im SoSe 22: Management of Scientific Data

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta / Dipl.-Geograph Gerlach, Roman	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0140, FMI-IN3232, FMI-IN3233, FMI-IN3234, FMI-IN3229, FMI-IN3230, FMI-IN3231	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

9705

PRÄSENZ im SoSe 22: Parallel Computing II

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.-Ing. Bücker, Martin / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN5012, FMI-IN5012, FMI-IN5002, FMI-IN0137, FMI-IN3339, FMI-IN3338, FMI-IN3340, FMI-IN3337	
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Seminarraum 1.031 Carl-Zeiss-Straße 3

Kommentare

Im Moodle-Lernraum befinden sich Informationen zu: • Inhaltsverzeichnis der Veranstaltung • Literaturhinweise • Zugangsdaten zu BigBlueButton Achtung: Freitags beginnt die Veranstaltung im SS22 um 8:xy Uhr. (In Präsenz-Semestern: Die Veranstaltung freitags von 8-10 Uhr findet zu ausgewiesenen Terminen auch im LinuxPool 1 EAP statt.)

10098

PRÄSENZ im SoSe 22: Rechnersehen II

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Penzel, Niklas	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0048,	
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Seminarraum 1.031 Carl-Zeiss-Straße 3

Kommentare

ONLINE-VERANSTALTUNG (bitte ignorieren Sie das 'PRAESENZ' im Modultitel) Bitte informieren Sie sich regelmäßig auf der Seite des Lehrstuhls Digitale Bildverarbeitung (<https://www.inf-cv.uni-jena.de>) über die aktuellen Planungen für das Sommersemester. Aktuell werden die meisten Lehrveranstaltungen auch in der Corona-Krise unter Berücksichtigung der Vorschriften und Maßgaben stattfinden. Mehr Informationen erhalten Sie unter <https://www.inf-cv.uni-jena.de/Lectures/Lectures+in+Corona+Times.html>

22670	PRÄSENZ im SoSe 22: Visualisierung		
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.-Ing. habil. Lawonn, Kai		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0138, FMI-IN0059, FMI-IN0059, FMI-IN3209, FMI-IN3210, FMI-IN3211, FMI-IN3212		
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiss-Straße 3
	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiss-Straße 3

160081	Seminare PRÄSENZ im SoSe22: Komplexität & Logik		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3801, FMI-IN0104, FMI-IN0050, FMI-IN3003, FMI-MA3801, FMI-MA3802, FMI-IN3802		
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

174156	ONLINE im SoSe 22: Ausgewählte Themen des Übersetzerbaus		
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	aplProf Dr. Amme, Wolfram		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0069, FMI-IN3802, FMI-IN3801		
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	

19109	PRÄSENZ im SoSe22: Knowledge Graphs		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0113, FMI-IN3003, FMI-IN0069, FMI-IN3802, FMI-IN3801		

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiss-Straße 3
Kommentare			

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

10131

ONLINE im SoSe 22: Programmieren mit C#

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-IN0069, FMI-IN0113, FMI-IN3003, FMI-IN3801, FMI-IN3802	

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00
----------	--------------------------------------	------------------

36262

ONLINE im SoSe22: Rechnerarithmetik - tba

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Zehendner, Eberhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0109, FMI-IN3801, FMI-IN3802	

1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00
----------	--------------------------------------	------------------

198544

ONLINE+PRÄSENZ im SoSe22: Künstliche Intelligenz und menschliche Existenz

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes / PD Dr. Artmann, Stefan	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0112, FMI-IN3802, FMI-IN3801, LA-Phi 4.1, MA-Phi 2.2, MA-Phi 2.2, LA-Phi 4.2, MA-Phi 1.3, MA-Phi 1.3, BA-Phi 4.2, MA-Phi 1.2, MA-Phi 1.2, MA-Phi 2.1, MA-Phi 2.1, MA-Phi 2.1	

1-Gruppe	25.04.2022-25.04.2022 Einzeltermin	Mo 16:00 - 18:00 Einführungsveranstaltung online, sonst Blockseminar
----------	---------------------------------------	---

Kommentare

Jede Wissenschaft trifft Grundannahmen über ihren Gegenstandsbereich, die im Forschungsbetrieb von ihr nicht explizit thematisiert werden. Innerhalb der Strukturwissenschaft „Künstliche Intelligenz“, deren Ergebnisse sich unmittelbar auf das Selbstverständnis des Menschen auswirken können, werden solche Grundannahmen jedoch häufig sowohl von den Wissenschaftlern selbst als auch von Philosophen zur Diskussion gestellt. Dabei geht es um Fragen wie: Was verstehen wir unter „Intelligenz“? Welche notwendigen und hinreichenden Kriterien müssen erfüllt werden, um künstlichen Systeme Intelligenz zuzuschreiben? Wie soll die Konstruktion und der Einsatz künstlich-intelligenter Systeme normativ geregelt werden? Je nach Vorverständnis solcher Begriffe wie „Intelligenz“, „Vernunft“ und „Geist“ fallen die Antworten auf diese Fragen unterschiedlich aus. Dies zeigt die wissenschaftlich-philosophische Debatte seit Entstehung der Künstlichen Intelligenz. Das Seminar wird sich mit einem Strang dieser Debatte auseinandersetzen: mit der Kritik der Künstlichen Intelligenz aus Sicht der Phänomenologie und Existenzphilosophie im Anschluss an Edmund Husserl, Martin Heidegger und Maurice Merleau-Ponty. Ausgangspunkt der Unterscheidung zwischen gerechtfertigten und ungerechtfertigten Ansprüchen der Künstlichen Intelligenz, die von Philosophen wie Hubert Dreyfus und John Haugeland vorgenommen wird, ist die Beschreibung der menschlichen Existenz als In-der-Welt-Sein. Sie steht in Gegensatz zu Theorien, die den Menschen als denkendes Subjekt unabhängig von seiner leiblichen, gemeinschaftlichen und geschichtlichen Verfasstheit betrachten. Das Seminar wird sich auch der Frage widmen, inwiefern die Künstliche Intelligenz die phänomenologisch-existenzphilosophische Kritik aufgenommen und für die Weiterentwicklung ihrer Ziele, Gegenstände und Methoden genutzt hat.

19411

PRÄSENZ im SoSe 22: Differentiable Programming

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücker, Martin / Schoder, Johannes / Dr.-Ing. Seidler, Ralf / Buchwald, Chris		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0142, FMI-IN0093, FMI-IN3801, FMI-IN3802		
1-Gruppe	11.04.2022-11.04.2022	Mo 11:00 - 13:00	
	Einzeltermin	Kick-off Meeting: Raum 3220, EAP2	

Kommentare

Unter dem Begriff «Differentiable Programming» versteht man im maschinellen Lernen das Erstellen und Ausführen von Programmen, mit denen neben einer Zielfunktion einer mathematischen Optimierungsaufgabe auch deren Gradient berechnet wird. In letzter Zeit wird dieser Begriff gerade im Bereich des Deep Learning als eine besonders Erfolg versprechende Zukunftstechnologie hervorgehoben. Dabei wird allerdings meist nicht hinreichend genug beachtet, dass solche Techniken in anderen Wissenschaftsbereichen bereits seit mehreren Jahrzehnten erfolgreich eingesetzt werden. Tatsächlich sind diese Techniken, die unter dem Begriff «Automatic Differentiation» zusammengefasst werden, nicht nur allgemeiner konzipiert, sondern werden auch in weitaus komplexeren Problemstellungen als im Deep Learning angewendet. In diesem Seminar werden ausgewählte Teilgebiete dieser Techniken vertieft behandelt. Es werden sowohl theoretische als auch praktische Themen angeboten, die diskrete (kombinatorische) und kontinuierliche (analytische) Problemstellungen betreffen. Bei der Auswahl der Themen werden individuelle Interessen von Studierenden (soweit möglich) berücksichtigt. Kenntnisse der Vorlesung «Automatisches Differenzieren» aus dem vorherigen Semester sind hilfreich, aber nicht notwendig. Details: <https://www.ac.uni-jena.de/teaching/seminar/MSc-Seminar-SS22-Diff-Prog> am 11.2.22 um 10:30 Uhr, Vorbesprechung via: <https://bbb.mirz.uni-jena.de/b/han-jxt-scz-w3m> (Falls die Situation es zulässt, wird auf Präsenz umgestellt.)

193133

PRÄSENZ im SoSe22: Digitaler Campus

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. habil. Lawonn, Kai		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0113, FMI-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN3003, FMI-IN0142, FMI-IN0069		
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194 in		
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 517
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2

168099

PRÄSENZ im SoSe 22: 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-IN0113, FMI-IN0069, FMI-IN0142, FMI-IN3003, FMI-IN3802, FMI-IN3801			
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194			
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	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

22988

PRÄSENZ im SoSe22: Rechnersehen /
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	Penzel, Niklas			
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3801, FMI-IN0142, FMI-IN0049, FMI-IN3003, FMI-IN0110, FMI-IN3802			
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiss-Straße 3	

Bemerkungen

Vorbesprechung, Einführung, und Terminfindung finden voraussichtlich in der zweiten Semesterwoche (20.04.2021) via Online-Konferenzschaltung statt. Zur Organisation des Seminars dient Moodle. Weitere Informationen werden dort zeitnah bekanntgegeben.

Nachweise

Von jedem Seminarteilnehmer wird ein 30-minütiger Vortrag, eine 7-10 Seiten lange Ausarbeitung (10-16 Seiten für Master-Studenten), Anwesenheit, sowie eine aktive Mitarbeit erwartet.

199321

PRÄSENZ im SoSe22: Spieleprogrammierung in Unity

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	Lieb, Simon Janez / Univ.Prof. Dr.-Ing. habil. Lawonn, Kai			
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0113, FMI-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN0069, FMI-IN3003			
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1	

70620 PRÄSENZ im SoSe 22: Theoretische Informatik Unplugged

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar		
	2 Semesterwochenstunden (SWS)		
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003, FMI-IN0050, FMI-IN0104, FMI-IN3801, FMI-IN3802		
1-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

180720

PRÄSENZ im SoSe22: Vis: 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		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3801, FMI-IN0113, FMI-IN3802, FMI-IN3003, FMI-IN0142, FMI-IN0069		
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194		
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

Mathematik

10146

im SoSe22: 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		
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 201
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 HS3 Abbeanum wie Gruppe1	
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2

19465

PRÄSENZ im SoSe22: Fourieranalysis 1

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0242, FMI-MA3262, FMI-MA3261, FMI-MA3263, FMI-MA3264	
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

22364

PRÄSENZ im SoSe 22: Gewöhnliche Differentialgleichungen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 96 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schmeißer, Hans-Jürgen	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0244, FMI-MA5002	
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 14:00 - 16:00 Hörsaal E014 Helmholtzweg 5
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

9624

PRÄSENZ im SoSe22: Gewöhnliche Differentialgleichungen

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	Puchert, Simon / Univ.Prof. Dr. Schmeißer, Hans-Jürgen	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0244, FMI-MA5002	
1-Gruppe	18.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 08:00 - 10:00 Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	18.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 10:00 - 12:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
3-Gruppe	18.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 14:00 - 16:00 Hörsaal 301 Fröbelstieg 1

Kommentare

Die Organisation dieser Lehrveranstaltung erfolgt im CAJ System. Link: <https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/2654292966508408326?18> Bitte dort in die entsprechenden Übungsgruppen analog dem Friedolin System eintragen. Vielen Dank.

Nebenfach Mathematik

10146

im SoSe22: 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
----------------------------	------------

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 HS3 Abbeanum wie Gruppe1	
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2

19465

PRÄSENZ im SoSe22: Fourieranalysis 1

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
------------------------------	-----------------	-------------------------------

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

Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee
-----------------------------	--

zugeordnet zu Modul	FMI-MA0242, FMI-MA3262, FMI-MA3261, FMI-MA3263, FMI-MA3264
----------------------------	--

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

199316 PRÄSENZ im SoSe22: High-dimensional convex geometry

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
------------------------------	-----------	-------------------------------

Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.
---------------------	---

Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Hörrmann, Julia / Spilling, Ines
-----------------------------	--

zugeordnet zu Modul	FMI-MA3331, FMI-MA3332
----------------------------	------------------------

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiss-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

Kommentare

Content: In this lecture we give an introduction to classical and recent results in high-dimensional convex geometry, a field which finds wide interest in areas like high-dimensional statistics, optimization or machine learning. We will start with exemplary convex bodies like the cube, the octahedron or the ball and their sometimes surprising geometric properties in high dimensions like phenomena of concentration of mass around subspaces or in corners which seem contradictory at first glance. Further, we will learn about powerful results like isoperimetric inequalities and their reverse counterparts. Here, an important role is played by John's characterization of ellipsoids of maximal volume contained in convex bodies. Finally, we will also get to know central limit theorems and large deviation results. * exemplary high-dimensional convex bodies* high-dimensional sections* mass concentration phenomena* isoperimetric inequalities and their reverse counterparts* John's ellipsoids Inhalt: Die Vorlesung ist eine Einführung in klassische und aktuelle Ergebnisse der hochdimensionalen konvexen Geometrie, einem Feld mit großer Bedeutung für Bereiche wie die hochdimensionale Statistik, die Optimierungstheorie oder das maschinelle Lernen. Wir beginnen mit beispielhaften hochdimensionalen konvexen Körpern wie Würfeln, Oktaedern oder Kugeln und deren überraschenden geometrischen Eigenschaften in hohen Dimensionen. So werden wir das Phänomen der Massenkonzentration um Unterräume oder in Ecken entdecken, das zunächst widersprüchlich scheint. Zudem werden wir einflussreiche Resultate wie isoperimetrische Ungleichungen und deren Gegenstücke kennenlernen. Eine wichtige Rolle spielt dabei Johns Charakterisierung von Ellipsoiden maximalen Volumens. Schließlich werden wir zentrale Grenzwertsätze und Abschätzungen großer Abweichungen sehen. * beispielhafte hochdimensionale konvexe Körper* hochdimensionale Schnitte * Massenkonzentration * isoperimetrische Ungleichungen und deren Gegenstücke* Johns Ellipsoide

Bemerkungen

Recommended previous knowledge: analysis, linear algebra and probability theory including measure theory. Composition of the lecture: 2h lecture with integrated exercises Exam type: oral exam Empfohlene Vorkenntnisse: Analysis, lineare Algebra und Wahrscheinlichkeitstheorie inklusive Maßtheorie Zusammensetzung der Lehrveranstaltung: 2h Vorlesung (inklusive Übungen) Prüfungsform: mündlich

Empfohlene Literatur

Literature: • Artstein-Avidan et al.: Asymptotic geometric Analysis, Part I 2015 • Artstein-Avidan et al.: Asymptotic geometric Analysis, Part II 2021 • Keith Ball: An elementary introduction to modern convex geometry, 1997 • Th. Rothvoss: Asymptotic convex geometry, 2021 • D. Hug: Lectures on Convex Geometry, 2020 • R. Schneider: Convex Bodies, 2013

Informatik M.Sc. / Computer Science M.Sc. (PO 2021)

187325 im SoSe22: Interactive Inference

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung

Oberseminar

Belegpflicht

ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten

Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf / Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücker, Martin / Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim / Univ.Prof. Dr. Habeck, Michael / Dr. rer. nat. Höner zu Siederdissen, Christian / Univ.Prof. Dr.-Ing. habil. Lawonn, Kai

Weblinks

<https://inference.uni-jena.de/>

1-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

Bemerkungen

Begleitseminar zu Interactive Inference Wer? Master- und Promotionsstudenten Wann? Freitag, 14:00 Uhr Was? Vorträge rund um das Thema Inference Revealed durch Dozenten der Informatik Nähere Informationen und Termine unter <https://inference.uni-jena.de/>? seminars

Säule Systeme		
10167	HYBRID im SoSe22: 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	Keil, Jan Martin / Schöne, David / Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3238, FMI-IN3237, FMI-IN0065, FMI-IN0051, FMI-IN0065, FMI-IN0051, FMI-IN3358, FMI-IN3359	
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00

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. Projektlauf • Berarbeitung 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.

Bemerkungen

Aufgrund der Corona-Pandemie wird die Veranstaltung im Sommersemester 2022 wie folgt angepasst: • Die Vorstellungen der Projekte werden in der ersten Vorlesungswoche als Videos zur Verfügung gestellt. • Die Einführung in Scrum und die begleitende Vorlesungen und Gastvorträge werden als Videos zur Verfügung gestellt. • Alle Gastvorträge werden per live Video-Konferenz abgehalten. • Alle Projekttreffen werden nach individueller Absprache in Person oder per Telefon- oder Video-Konferenzen abgehalten. • Eine initiale Telefon- oder Video-Konferenzen für organisatorische Absprachen wird in der ersten Woche abgehalten. • Die mündliche Prüfung wird ggf. per Video-Konferenzen abgehalten und befasst sich mit den Vorlesungs- und Projektinhalten. Die Leistungen aus Projekt und Abschlusspräsentation werden in die Bewertung einbezogen.

10237 ONLINE im SoSe 22: 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	
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00

199212

PRÄSENZ im SoSe22: Efficient Machine Learning

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	Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücker, Martin / Buchwald, Chris							
1-Gruppe	<table border="1"> <tr> <td>13.04.2022-13.07.2022</td> <td>Mi 10:00 - 12:00 wöchentlich</td> <td>Raum 3220, EAP2</td> </tr> <tr> <td>14.04.2022-14.07.2022</td> <td>Do 14:00 - 16:00 wöchentlich</td> <td>Raum 3220, EAP2</td> </tr> </table>	13.04.2022-13.07.2022	Mi 10:00 - 12:00 wöchentlich	Raum 3220, EAP2	14.04.2022-14.07.2022	Do 14:00 - 16:00 wöchentlich	Raum 3220, EAP2	
13.04.2022-13.07.2022	Mi 10:00 - 12:00 wöchentlich	Raum 3220, EAP2						
14.04.2022-14.07.2022	Do 14:00 - 16:00 wöchentlich	Raum 3220, EAP2						

Kommentare

Maschinelles Lernen (ML) ist eine Schlüsseltechnologie in Wissenschaft, Industrie und Wirtschaft. In dieser Lehrveranstaltung stehen die Ansätze hinter ML im Vordergrund. Den Fokus bilden effiziente und skalierbare Verfahren, sowie deren praktische Umsetzung auf modernen und hochparallelen Rechenmaschinen. Die besprochenen Lösungsansätze weisen dabei einen hohen Grad an Aktualität und Forschungsnähe auf und bilden somit den State of the Art in ML ab. Die Lehrveranstaltung wird begleitet durch praxisnahe Anwendungen, welche die vermittelten Inhalte illustrieren und vertiefen. Hierbei adressiert die Lehrveranstaltung insbesondere Problemstellungen, welche helfen ein tiefgreifendes Verständnis der gesamten ML-Wertschöpfungskette zu entwickeln.

Empfohlene Literatur

Aktuelle Literatur wird im Laufe der Lehrveranstaltung empfohlen.

10226

PRÄSENZ im SoSe 22: Elements of Computational and Data Science

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücker, Martin / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0139, FMI-IN3301, FMI-IN3303, FMI-IN3222, FMI-IN3213, FMI-IN3223, FMI-IN3304, FMI-IN3221, FMI-IN3302	

Kommentare

Im Zeitalter der Digitalisierung werden heute zunehmend computergestützte Techniken zur Lösung von komplizierten Problemstellungen aus Industrie, Wissenschaft und Gesellschaft eingesetzt. Insbesondere werden dabei vielfältige Methoden aus den Bereichen Simulation und Datenanalyse verwendet. Während rechengetriebene Methoden einen Erkenntnisgewinn aus vorhandenen Modellen erzielen, liefern datengetriebene Methoden neue Einblicke aus der Analyse von Daten. Ziel der Vorlesung ist es, Studierende in die Grundbegriffe dieser beiden Bereiche einzuführen und Möglichkeiten zur Ausnutzung von Synergieeffekten zwischen diesen Bereichen aufzuzeigen.

65673

PRÄSENZ im SoSe 22: Hochleistungsrechnen

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. Breuer, Alexander / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0126, FMI-IN3339, FMI-IN3337, FMI-IN3338, FMI-IN3340	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 Ernst-Abbe-Platz 2	Seminarraum 517
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Ernst-Abbe-Platz 2	Seminarraum 517

Kommentare

High Performance Computing (HPC) untersucht als Wissenschaft die effiziente Ausnutzung moderner und aufstrebender Hardware. HPC bildet als Schlüsseltechnologie das Rückgrat für eine Vielzahl von diversen Anwendungen in Wissenschaft, Forschung und Technik. In dieser Lehrveranstaltung diskutieren wir moderne parallele Hardware und deren bestmögliche Ausnutzung durch Software. Dabei steht insbesondere die praktische Umsetzung der vorgestellten, theoretischen Konzepte im Vordergrund. Die Struktur der Lehrveranstaltung verfolgt einen 'Bottom-up'-Ansatz. Beginnend mit der expliziten Formulierung von Datenbewegungen und einzelnen Recheninstruktionen, werden wir schrittweise abstrahieren und lernen eine Vielzahl von Rechenkernen effizient und parallel einzusetzen. Im Verlauf der Lehrveranstaltung begleiten uns wichtige Problemstellungen aus den Anwendungsgebieten des HPC. Voraussetzungen: • Grundlegendes Verständnis von modernen Rechenmaschinen • Sicherer Umgang in Linux (Terminal) • Sicheres Beherrschsen von C/C++

10159

PRÄSENZ im SoSe 22: Informationssysteme in mobilen und drahtlosen Umgebungen (ISMOD)

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. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3346, FMI-IN3348, FMI-IN3221, FMI-IN0078, FMI-IN3347, FMI-IN3222, FMI-IN3224, FMI-IN3213, FMI-IN3223	

1-Gruppe 12.04.2022-26.04.2022
wöchentlich Di -
Vorbesprechung in 1. oder 2. VL-Woche. LV später als Block in vorlesungsfreier Zeit.

Kommentare

Vorbesprechung im Mai. Termin wird rechtzeitig bekannt gegeben. Blocktermine werden in Vorbesprechung gemeinsam vereinbart. In dieser Blockveranstaltung beschäftigen wir uns mit unterschiedlichen Aspekten mobiler Datensammlung und -nutzung. Die Veranstaltung findet in diesem Semester voraussichtlich in Präsenz statt. Nähere Informationen zu Ablauf und Vorbereitung werden ab Mitte August im moodle verfügbar sein. Wir werden uns in diesem Semester auf zwei Anwendungsfelder für mobile und drahtlose Informationssysteme konzentrieren: Das ist zum einen die Nutzung mobiler Datenerfassung in der Umweltforschung – eine Anwendung mobiler Techniken, die aktuell von stark wachsender Bedeutung ist und viele Teilprobleme hat, die auch für andere Anwendungen relevant sind. Unser zweites Thema wird die Nutzung mobiler und drahtloser Informationssysteme im Bereich "Smart *" – etwa Smart City oder Smart Home. Beispiele für Themen sind etwa: Organisation von Sensornetzen (wie sorgt man dafür, dass Sensoren trotz begrenzter Energievorräte und hoher Ausfallrate vernünftige Ergebnisse liefern – und zwar möglichst lange?), Citizen Science (Wie können die Milliarden von Smartphones, die überall unterwegs sind zur Unterstützung der Forschung genutzt werden?), Erfassung und Verwaltung von Lokationsinformation (Wie wird die Position bestimmt? Wie kann Lokationsinformation in Datenbanken abgelegt werden? Welche Rolle spielt Kontextinformation? Wie ist das mit Datenschutz vereinbar?...) Während der Veranstaltungswöche wechseln sich Vorlesungsteile mit studentischen Präsentationen, Gruppen- und Einzelarbeit ab. Dazu müssen Sie voraussichtlich vor Veranstaltungsbeginn ein Poster erstellen und eine Präsentation vorbereiten. Nähere Details dazu finden Sie rechtzeitig vor Veranstaltungsbeginn im moodle.

9705

PRÄSENZ im SoSe 22: Parallel Computing II

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.-Ing. Bücker, Martin / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN5012, FMI-IN5012, FMI-IN5002, FMI-IN0137, FMI-IN3339, FMI-IN3338, FMI-IN3340, FMI-IN3337	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiss-Straße 3

Kommentare

Im Moodle-Lernraum befinden sich Informationen zu: • Inhaltsverzeichnis der Veranstaltung • Literaturhinweise • Zugangsdaten zu BigBlueButton Achtung: Freitags beginnt die Veranstaltung im SS22 um 8:xy Uhr. (In Präsenz-Semestern: Die Veranstaltung freitags von 8-10 Uhr findet zu ausgewiesenen Terminen auch im LinuxPool 1 EAP statt.)

15459 PRÄSENZ im SoSe22: 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	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3318, FMI-IN3317, FMI-IN3316, FMI-IN0085	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiss-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

Kommentare

Die Lernziele dieser forschungsnahen Lehrveranstaltung sind: - die Vermittlung spezieller wissenschaftlicher Arbeitstechniken im Bereich der digitalen Bildverarbeitung, wie Versuchsplanung, Durchführung und Auswertung- die kritische Darstellung und Diskussion von eigenen wissenschaftlichen Ergebnissen (Präsentationstechniken)- die Vermittlung von Techniken zur Planung, Beantragung und Durchführung von Forschungsprojekten und- die Präsentation neuester Entwicklungen und Verfahren auf dem Gebiet der 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).

22670 PRÄSENZ im SoSe 22: Visualisierung

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.-Ing. habil. Lawonn, Kai	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0138, FMI-IN0059, FMI-IN0059, FMI-IN3209, FMI-IN3210, FMI-IN3211, FMI-IN3212	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiss-Straße 3
	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiss-Straße 3

Seminare

10131

ONLINE im SoSe 22: Programmieren mit C#

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-IN0069, FMI-IN0113, FMI-IN3003, FMI-IN3801, FMI-IN3802	
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00

36262

ONLINE im SoSe22: Rechnerarithmetik - tba

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Zehendner, Eberhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0109, FMI-IN3801, FMI-IN3802	
1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00

198544

ONLINE+PRÄSENZ im SoSe22: Künstliche Intelligenz und menschliche Existenz

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes / PD Dr. Artmann, Stefan	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0112, FMI-IN3802, FMI-IN3801, LA-Phi 4.1, MA-Phi 2.2, MA-Phi 2.2, LA-Phi 4.2, MA-Phi 1.3, MA-Phi 1.3, BA-Phi 4.2, MA-Phi 1.2, MA-Phi 1.2, MA-Phi 2.1, MA-Phi 2.1, MA-Phi 2.1	
1-Gruppe	25.04.2022-25.04.2022 Einzeltermin	Mo 16:00 - 18:00 Einführungsveranstaltung online, sonst Blockseminar

Kommentare

Jede Wissenschaft trifft Grundannahmen über ihren Gegenstandsbereich, die im Forschungsbetrieb von ihr nicht explizit thematisiert werden. Innerhalb der Strukturwissenschaft „Künstliche Intelligenz“, deren Ergebnisse sich unmittelbar auf das Selbstverständnis des Menschen auswirken können, werden solche Grundannahmen jedoch häufig sowohl von den Wissenschaftlern selbst als auch von Philosophen zur Diskussion gestellt. Dabei geht es um Fragen wie: Was verstehen wir unter „Intelligenz“? Welche notwendigen und hinreichenden Kriterien müssen erfüllt werden, um künstlichen Systemen Intelligenz zuzuschreiben? Wie soll die Konstruktion und der Einsatz künstlich-intelligenten Systems normativ geregelt werden? Je nach Vorverständnis solcher Begriffe wie „Intelligenz“, „Vernunft“ und „Geist“ fallen die Antworten auf diese Fragen unterschiedlich aus. Dies zeigt die wissenschaftlich-philosophische Debatte seit Entstehung der Künstlichen Intelligenz. Das Seminar wird sich mit einem Strang dieser Debatte auseinandersetzen: mit der Kritik der Künstlichen Intelligenz aus Sicht der Phänomenologie und Existenzphilosophie im Anschluss an Edmund Husserl, Martin Heidegger und Maurice Merleau-Ponty. Ausgangspunkt der Unterscheidung zwischen gerechtfertigten und ungerechtfertigten Ansprüchen der Künstlichen Intelligenz, die von Philosophen wie Hubert Dreyfus und John Haugeland vorgenommen wird, ist die Beschreibung der menschlichen Existenz als In-der-Welt-Sein. Sie steht in Gegensatz zu Theorien, die den Menschen als denkendes Subjekt unabhängig von seiner leiblichen, gemeinschaftlichen und geschichtlichen Verfasstheit betrachten. Das Seminar wird sich auch der Frage widmen, inwiefern die Künstliche Intelligenz die phänomenologisch-existenzphilosophische Kritik aufgenommen und für die Weiterentwicklung ihrer Ziele, Gegenstände und Methoden genutzt hat.

19411

PRÄSENZ im SoSe 22: Differentiable Programming

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücker, Martin / Schoder, Johannes / Dr.-Ing. Seidler, Ralf / Buchwald, Chris		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0142, FMI-IN0093, FMI-IN3801, FMI-IN3802		
1-Gruppe	11.04.2022-11.04.2022	Mo 11:00 - 13:00	
	Einzeltermin	Kick-off Meeting: Raum 3220, EAP2	

Kommentare

Unter dem Begriff «Differentiable Programming» versteht man im maschinellen Lernen das Erstellen und Ausführen von Programmen, mit denen neben einer Zielfunktion eine mathematische Optimierungsaufgabe auch deren Gradient berechnet wird. In letzter Zeit wird dieser Begriff gerade im Bereich des Deep Learning als eine besonders Erfolg versprechende Zukunftstechnologie hervorgehoben. Dabei wird allerdings meist nicht hinreichend genug beachtet, dass solche Techniken in anderen Wissenschaftsbereichen bereits seit mehreren Jahrzehnten erfolgreich eingesetzt werden. Tatsächlich sind diese Techniken, die unter dem Begriff «Automatic Differentiation» zusammengefasst werden, nicht nur allgemeiner konzipiert, sondern werden auch in weitaus komplexeren Problemstellungen als im Deep Learning angewendet. In diesem Seminar werden ausgewählte Teilgebiete dieser Techniken vertiefend behandelt. Es werden sowohl theoretische als auch praktische Themen angeboten, die diskrete (kombinatorische) und kontinuierliche (analytische) Problemstellungen betreffen. Bei der Auswahl der Themen werden individuelle Interessen von Studierenden (soweit möglich) berücksichtigt. Kenntnisse der Vorlesung «Automatisches Differenzieren» aus dem vorherigen Semester sind hilfreich, aber nicht notwendig. Details: <https://www.ac.uni-jena.de/teaching/seminar/MSc-Seminar-SS22-Diff-Prog> am 11.2.22 um 10:30 Uhr, Vorbesprechung via: <https://bbb.mirz.uni-jena.de/b/han-jxt-scz-w3m> (Falls die Situation es zulässt, wird auf Präsenz umgestellt.)

193133

PRÄSENZ im SoSe22: Digitaler Campus

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. habil. Lawonn, Kai		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0113, FMI-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN3003, FMI-IN0142, FMI-IN0069		
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194 in		
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 517
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2

168099

PRÄSENZ im SoSe 22: 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-IN0113, FMI-IN0069, FMI-IN0142, FMI-IN3003, FMI-IN3802, FMI-IN3801		
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194		
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.023
	wöchentlich		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

19109

PRÄSENZ im SoSe22: Knowledge Graphs

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar			2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta			
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0113, FMI-IN3003, FMI-IN0069, FMI-IN3802, FMI-IN3801			
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3	

Kommentare

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

160081

PRÄSENZ im SoSe22: Komplexität & Logik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar			2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf			
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3801, FMI-IN0104, FMI-IN0050, FMI-IN3003, FMI-MA3801, FMI-MA3802, FMI-IN3802			
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2	

22988

PRÄSENZ im SoSe22: Rechnersehen / 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	Penzel, Niklas			
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3801, FMI-IN0142, FMI-IN0049, FMI-IN3003, FMI-IN0110, FMI-IN3802			
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3	

Bemerkungen

Vorbesprechung, Einführung, und Terminfindung finden voraussichtlich in der zweiten Semesterwoche (20.04.2021) via Online-Konferenzschaltung statt. Zur Organisation des Seminars dient Moodle. Weitere Informationen werden dort zeitnah bekanntgegeben.

Nachweise

Von jedem Seminarteilnehmer wird ein 30-minütiger Vortrag, eine 7-10 Seiten lange Ausarbeitung (10-16 Seiten für Master-Studenten), Anwesenheit, sowie eine aktive Mitarbeit erwartet.

199321

PRÄSENZ im SoSe22: Spieleprogrammierung in Unity

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	Lieb, Simon Janez / Univ.Prof. Dr.-Ing. habil. Lawonn, Kai			
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0113, FMI-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN0069, FMI-IN3003			
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1	

70620

PRÄSENZ im SoSe 22: Theoretische Informatik Unplugged

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar			2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim			
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003, FMI-IN0050, FMI-IN0104, FMI-IN3801, FMI-IN3802			
1-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2	

180720

PRÄSENZ im SoSe22: Vis: 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			
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3801, FMI-IN0113, FMI-IN3802, FMI-IN3003, FMI-IN0142, FMI-IN0069			
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194			
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiss-Straße 3	

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.

10146

im SoSe22: 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		
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Fröbelstieg 1 Hörsaal 201
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Ernst-Abbe-Platz 2 PC-Pool 415
2-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 HS3 Abbeanum wie Gruppe1
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 Ernst-Abbe-Platz 2 PC-Pool 415

19465

PRÄSENZ im SoSe22: Fourieranalysis 1

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee		
zugeordnet zu Modul FMI-MA0242, FMI-MA3262, FMI-MA3261, FMI-MA3263, FMI-MA3264		
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 August-Bebel-Straße 4 Seminarraum 121
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 August-Bebel-Straße 4 Seminarraum 121

22364

PRÄSENZ im SoSe 22: Gewöhnliche Differentialgleichungen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 96 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. Schmeißer, Hans-Jürgen		
zugeordnet zu Modul FMI-MA0244, FMI-MA5002		
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 14:00 - 16:00 Hörsaal E014 Helmholtzweg 5
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Fröbelstieg 1 Hörsaal 120

9624 PRÄSENZ im SoSe22: Gewöhnliche Differentialgleichungen

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	Puchert, Simon / Univ.Prof. Dr. Schmeißer, Hans-Jürgen	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0244, FMI-MA5002	

1-Gruppe	18.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 08:00 - 10:00 Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	18.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 10:00 - 12:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
3-Gruppe	18.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 14:00 - 16:00 Hörsaal 301 Fröbelstieg 1

Kommentare

Die Organisation dieser Lehrveranstaltung erfolgt im CAJ System. Link: <https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/2654292966508408326?18> Bitte dort in die entsprechenden Übungsgruppen analog dem Friedolin System eintragen. Vielen Dank.

199316 PRÄSENZ im SoSe22: High-dimensional convex geometry

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Hörrmann, Julia / Spilling, Ines	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3331, FMI-MA3332	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00 Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	---

Kommentare

Content: In this lecture we give an introduction to classical and recent results in high-dimensional convex geometry, a field which finds wide interest in areas like high-dimensional statistics, optimization or machine learning. We will start with exemplary convex bodies like the cube, the octahedron or the ball and their sometimes surprising geometric properties in high dimensions like phenomena of concentration of mass around subspaces or in corners which seem contradictory at first glance. Further, we will learn about powerful results like isoperimetric inequalities and their reverse counterparts. Here, an important role is played by John's characterization of ellipsoids of maximal volume contained in convex bodies. Finally, we will also get to know central limit theorems and large deviation results. * exemplary high-dimensional convex bodies* high-dimensional sections* mass concentration phenomena* isoperimetric inequalities and their reverse counterparts* John's ellipsoids Inhalt: Die Vorlesung ist eine Einführung in klassische und aktuelle Ergebnisse der hochdimensionalen konvexen Geometrie, einem Feld mit großer Bedeutung für Bereiche wie die hochdimensionale Statistik, die Optimierungstheorie oder das maschinelle Lernen. Wir beginnen mit beispielhaften hochdimensionalen konvexen Körpern wie Würfeln, Oktaedern oder Kugeln und deren überraschenden geometrischen Eigenschaften in hohen Dimensionen. So werden wir das Phänomen der Massenkonzentration um Unterräume oder in Ecken entdecken, das zunächst widersprüchlich scheint. Zudem werden wir einflussreiche Resultate wie isoperimetrische Ungleichungen und deren Gegenstücke kennenlernen. Eine wichtige Rolle spielt dabei Johns Charakterisierung von Ellipsoiden maximalen Volumens. Schließlich werden wir zentrale Grenzwertsätze und Abschätzungen großer Abweichungen sehen. * beispielhafte hochdimensionale konvexe Körper* hochdimensionale Schnitte * Massenkonzentration * isoperimetrische Ungleichungen und deren Gegenstücke* Johns Ellipsoide

Bemerkungen

Recommended previous knowledge: analysis, linear algebra and probability theory including measure theory. Composition of the lecture: 2h lecture with integrated exercises Exam type: oral exam Empfohlene Vorkenntnisse: Analysis, lineare Algebra und Wahrscheinlichkeitstheorie inklusive Maßtheorie Zusammensetzung der Lehrveranstaltung: 2h Vorlesung (inklusive Übungen) Prüfungsform: mündlich

Empfohlene Literatur

Literature: • Artstein-Avidan et al.: Asymptotic geometric Analysis, Part I 2015 • Artstein-Avidan et al.: Asymptotic geometric Analysis, Part II 2021 • Keith Ball: An elementary introduction to modern convex geometry, 1997 • Th. Rothvoss: Asymptotic convex geometry, 2021 • D. Hug: Lectures on Convex Geometry, 2020 • R. Schneider: Convex Bodies, 2013

Säule Anwendungen

199423

PRAESENZ (PRESENCE): Historische Netzwerkforschung in der Mediävistik. Forschungsbeispiele und praktische Einführung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Hauptseminar	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr.phil.habil. Gramsch-Stehfest, Robert / Mitschunas, Johannes	
zugeordnet zu Modul	HiLR SPm, HiLG SPm, MAHist 820, MAStud IE1	

0-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022	Do 09:00 - 12:00	Seminarraum 120 August-Bebel-Straße 4	Gramsch-Stehfest, R. / Mitschuna
	wöchentlich			

Kommentare

Die soziale Netzwerkanalyse hat in den letzten Jahren als neuer theoretisch-methodischer Ansatz in der Geschichtswissenschaft zunehmend Verbreitung gewonnen. Auch wenn die Quellsituation die Rekonstruktion historischer Netzwerke (z.B. politische, Verwaltungtschafts- oder Briefnetzwerke) oft erschwert, ist die Methode nicht zuletzt wegen ihres interdisziplinären Potentials und als Bestandteil der sich rasch entwickelnden Digital Humanities für Historiker attraktiv. Im Hauptseminar werden Anwendungsfelder und konkrete Forschungsbeispiele der Historischen Netzwerkforschung diskutiert und Wissen über Grundbegriffe und -konzepte sowie zu einigen basalen Analyseverfahren der Netzwerkanalyse vermittelt. Weiterhin sollen in einem Praxisteil (eine Stunde pro Woche), welcher von einem Dozenten aus dem Institut für Informatik geleitet wird, gängige Softwaretools zur Sozialen Netzwerkanalyse (z.B. Gephi sowie entsprechende Programmepakete der Programmiersprache Python) vorgestellt und gemeinsam erprobt werden. Die Datengrundlage hierzu bilden Netzwerksdaten zur Verflechtung adliger sowie gelehrter Eliten des hohen und späten Mittelalters. Literatur: Wolfgang Reinhard, Freunde und Kreaturen. "Verflechtung" als Konzept zur Erforschung historischer Führungsgruppen. Römische Oligarchie um 1600 (Schriften des philosophischen Fachbereichs der Universität Augsburg, 14), Augsburg 1979; Dorothea Jansen, Einführung in die Netzwerkanalyse: Grundlagen, Methoden, Forschungsbeispiele, 2., erw. Aufl. (utb 2241), Opladen 2003 (3. überarb. Aufl., Wiesbaden 2006); Marc E.J. Newman, Networks: an introduction, Oxford 2012 (zuerst 2010); Marten Düring / Ulrich Eumann / Martin Stark / Linda von Keyserlingk (Hgg.), Handbuch Historische Netzwerkforschung: Grundlagen und Anwendungen (Schriften des Kulturwissenschaftlichen Instituts Essen [KWI] zur Methodenforschung, 1), Münster 2016; Robert Gramsch-Stehfest, Von der Metapher zur Methode: Netzwerkanalyse als Instrument zur Erforschung vormoderner Gesellschaften, in: ZHF 47 (2020), S. 1-39; Malte Rehbein, Historical Network Research, Digital History, and Digital Humanities, in: Florian Kerschbaumer / Linda von Keyserlingk / Martin Stark / Marten Düring (Hgg.), The Power of Networks. Prospects of Historical Network Research (Digital Research in the Arts and Humanities), Routledge: London / New York 2020. S. 253-279. Siehe auch die Online-Zeitschrift Journal of Historical Network Research (<https://jhnr.uni.lu>).

180719

PRÄSENZ im SoSe22: Computergrafik 2

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. habil. Lawonn, Kai	
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Seminarraum 2.025 Carl-Zeiss-Straße 3
	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiss-Straße 3

Kommentare

Anmeldung zur Prüfung über das Formular 'Modulprüfungsanmeldung': <https://www.fmi.uni-jena.de/studium/studienorganisation>

9598

PRÄSENZ im SoSe 22: Management of Scientific Data

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta / Dipl.-Geograph Gerlach, Roman	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0140, FMI-IN3232, FMI-IN3233, FMI-IN3234, FMI-IN3229, FMI-IN3230, FMI-IN3231	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

10139

PRÄSENZ im SoSe22: Mustererkennung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung

Vorlesung

4 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht

ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten

Dr.-Ing. Bodesheim, Paul

zugeordnet zu Modul

FMI-IN5002, FMI-IN0036, FMI-IN5002, FMI-IN3267, FMI-IN3268, FMI-IN3269, FMI-IN3270

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	14.04.2022-14.07.2022	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

10098

PRÄSENZ im SoSe 22: Rechnersehen II

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung

Vorlesung/Übung

4 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht

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

Zugeordnete Dozenten

Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Penzel, Niklas

zugeordnet zu Modul

FMI-IN0048,

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	13.04.2022-13.07.2022	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiss-Straße 3

Kommentare

ONLINE-VERANSTALTUNG (bitte ignorieren Sie das 'PRAESENZ' im Modultitel) Bitte informieren Sie sich regelmäßig auf der Seite des Lehrstuhls Digitale Bildverarbeitung (<https://www.inf-cv.uni-jena.de>) über die aktuellen Planungen für das Sommersemester. Aktuell werden die meisten Lehrveranstaltungen auch in der Corona-Krise unter Berücksichtigung der Vorschriften und Maßgaben stattfinden. Mehr Informationen erhalten Sie unter <https://www.inf-cv.uni-jena.de/Lectures/Lectures+in+Corona+Times.html>

22670

PRÄSENZ im SoSe 22: Visualisierung

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.-Ing. habil. Lawonn, Kai

zugeordnet zu Modul

FMI-IN0138, FMI-IN0059, FMI-IN0059, FMI-IN3209, FMI-IN3210, FMI-IN3211, FMI-IN3212

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiss-Straße 3
	12.04.2022-12.07.2022	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiss-Straße 3

56179	PRÄSENZ+ONLINE im SoSe22: Netzwerkanalyse mit R (ASQ)		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0208, FMI-IN3249, FMI-IN3250, FMI-IN3251, FMI-IN3252		
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 103 August-Bebel-Straße 4
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 122 August-Bebel-Straße 4

160072	Säule Theorie PRÄSENZ im SoSe22: Algorithmisches Beweisen		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3161, FMI-IN3162, FMI-IN3163, FMI-IN3164, FMI-IN0158		
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

Nachweise

Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung: Übungskriterien, die zum Modulbeginn festgelegt werden Klausur oder mündliche Prüfung (Festlegung erfolgt zu Beginn des Moduls)

Empfohlene Literatur

Uwe Schöning, Jacobo Toran: Das Erfüllbarkeitsproblem SAT, Lehmanns 2012 Jan Krajicek: Bounded Arithmetic, Propositional Logic, and Complexity Theory, Cambridge University Press, 1995 Stasys Jukna: Boolean Function Complexity, Springer 2012

187234	PRÄSENZ im SoSe 22: Introduction to Causal Inference		
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. Gerhardus, Andreas / Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim		
1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

This lecture will be held by Dr. Gerhardus (DLR-Institute of Data Science, Jena). You can apply for it with the paper 'Modulprüfungsanmeldung' which you can find on the faculty homepage. According to the university's request the course will be **online during the first few weeks** (despite of the 'Präsenz' in the module's title). The link to the video conference room will be communicated privately via Moodle and email after registering. In coordination with the participants we will then **switch to an in-person or hybrid format presumably in mid May**.

Bemerkungen

Learning goals: Skills and knowledge Conceptual understanding of the modern causal inference framework based on causal Bayesian networks and structural causal models, its enabling assumptions, typical applications, and important algorithms. Learning goals: Abilities Ability to frame causal questions within the causal inference framework, to select appropriate algorithms, and to interpret and communicate their results.

Empfohlene Literatur

- Peters, J., Janzing, D., and Schölkopf, B., Elements of causal inference: Foundations and Learning Algorithms (MIT Press, Cambridge, 2017)
- Pearl, J., Glymour, M., Jewell, N. P., Causal Inference in Statistics: A Primer (Wiley, 2016)
- Pearl, J., Causality: Models, Reasoning, and Inference, 2nd edition (Cambridge University Press, New York, 2009)
- Spirtes, P., Glymour, C., and Scheines, R., Causation, Prediction, and Search (MIT Press, Boston, 2000)

23727

PRÄSENZ im SoSe 22: Molekulare Algorithmen

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	PD Dr.-Ing. habil. Hinze, Thomas	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0050	

1-Gruppe	25.04.2022-25.04.2022 Einzeltermin	Mo 16:00 - 19:30	Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2
	09.05.2022-09.05.2022 Einzeltermin	Mo 16:00 - 19:30	Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2
	23.05.2022-23.05.2022 Einzeltermin	Mo 16:00 - 19:30	Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2
	30.05.2022-30.05.2022 Einzeltermin	Mo 16:00 - 19:30	Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Prüfungsform: Schriftliche Ausarbeitung Qualifikationsziele: Die Studierenden sollen einen Einblick in unkonventionelle Computingkonzepte erhalten und für die damit verbundenen Chancen wie auch Herausforderungen sensibilisiert werden. Die Philosophie und Programmierung molekularer Computer vermittelt eine Reihe von Denkanstößen jenseits der verbreiteten Programmierparadigmen und öffnet den Blick für vielschichtige Anwendungen an der Schnittstelle zwischen Informatik und den Wissenschaften des Lebens.

Bioinformatik M.Sc. / Bioinformatics M.Sc.

Informatik

160072

PRÄSENZ im SoSe22: Algorithmisches Beweisen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Übung **4 Semesterwochenstunden (SWS)**

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

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf

zugeordnet zu Modul FMI-IN3161, FMI-IN3162, FMI-IN3163, FMI-IN3164, FMI-IN0158

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

Nachweise

Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung: Übungskriterien, die zum Modulbeginn festgelegt werden Klausur oder mündliche Prüfung (Festlegung erfolgt zu Beginn des Moduls)

Empfohlene Literatur

Uwe Schöning, Jacobo Toran: Das Erfüllbarkeitsproblem SAT, Lehmanns 2012 Jan Krajicek: Bounded Arithmetic, Propositional Logic, and Complexity Theory, Cambridge University Press, 1995 Stasys Jukna: Boolean Function Complexity, Springer 2012

160075

ONLINE im SoSe22: Algorithmisches Beweisen LAB

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Praktikum **4 Semesterwochenstunden (SWS)**

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

Zugeordnete Dozenten Spachmann, Luc / Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf

zugeordnet zu Modul FMI-IN0159

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00

Kommentare

Das Modul ist nicht in Friedolin verfügbar. Bitte melden Sie sich unbedingt über das Papierformular der Fakultät an.

Bemerkungen

Umfang: 4 SWS Praktikum Leistungspunkte: 4

Nachweise

Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung: • Übungskriterien, die zum Modulbeginn festgelegt werden Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten (Prüfungsform) • Klausur oder mündliche Prüfung (Festlegung erfolgt zu Beginn des Moduls)

Empfohlene Literatur

• Uwe Schöning, Jacobo Toran: Das Erfüllbarkeitsproblem SAT, Lehmanns 2012 • Stasys Jukna: Boolean Function Complexity, Springer 2012 • Handbook of Satisfiability, IOS Pres, 2009

10167	<h2 style="margin: 0;">HYBRID im SoSe22: SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I/II</h2> <p style="margin: 0;">Allgemeine Angaben</p>	
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Praktikum	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Keil, Jan Martin / Schöne, David / Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3238, FMI-IN3237, FMI-IN0065, FMI-IN0051, FMI-IN0065, FMI-IN0051, FMI-IN3358, FMI-IN3359	
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00

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 • Berarbeitung 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.

Bemerkungen

Aufgrund der Corona-Pandemie wird die Veranstaltung im Sommersemester 2022 wie folgt angepasst: • Die Vorstellungen der Projekte werden in der ersten Vorlesungswoche als Videos zur Verfügung gestellt. • Die Einführung in Scrum und die begleitende Vorlesungen und Gastvorträge werden als Videos zur Verfügung gestellt. • Alle Gastvorträge werden per live Video-Konferenz abgehalten. • Alle Projekttreffen werden nach individueller Absprache in Person oder per Telefon- oder Video-Konferenzen abgehalten. • Eine initiale Telefon- oder Video-Konferenzen für organisatorische Absprachen wird in der ersten Woche abgehalten. • Die mündliche Prüfung wird ggf. per Video-Konferenzen abgehalten und befasst sich mit den Vorlesungs- und Projektinhalten. Die Leistungen aus Projekt und Abschlusspräsentation werden in die Bewertung einbezogen.

10237	<h2 style="margin: 0;">ONLINE im SoSe 22: Mobiler Code</h2> <p style="margin: 0;">Allgemeine Angaben</p>	
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	
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00

199212

PRÄSENZ im SoSe22: Efficient Machine Learning

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	Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücker, Martin / Buchwald, Chris									
1-Gruppe	<table border="1"> <tr> <td>13.04.2022-13.07.2022</td> <td>Mi 10:00 - 12:00</td> </tr> <tr> <td>wöchentlich</td> <td>Raum 3220, EAP2</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>14.04.2022-14.07.2022</td> <td>Do 14:00 - 16:00</td> </tr> <tr> <td>wöchentlich</td> <td>Raum 3220, EAP2</td> </tr> </table>	13.04.2022-13.07.2022	Mi 10:00 - 12:00	wöchentlich	Raum 3220, EAP2	14.04.2022-14.07.2022	Do 14:00 - 16:00	wöchentlich	Raum 3220, EAP2	
13.04.2022-13.07.2022	Mi 10:00 - 12:00									
wöchentlich	Raum 3220, EAP2									
14.04.2022-14.07.2022	Do 14:00 - 16:00									
wöchentlich	Raum 3220, EAP2									

Kommentare

Maschinelles Lernen (ML) ist eine Schlüsseltechnologie in Wissenschaft, Industrie und Wirtschaft. In dieser Lehrveranstaltung stehen die Ansätze hinter ML im Vordergrund. Den Fokus bilden effiziente und skalierbare Verfahren, sowie deren praktische Umsetzung auf modernen und hochparallelen Rechenmaschinen. Die besprochenen Lösungsansätze weisen dabei einen hohen Grad an Aktualität und Forschungsnähe auf und bilden somit den State of the Art in ML ab. Die Lehrveranstaltung wird begleitet durch praxisnahe Anwendungen, welche die vermittelten Inhalte illustrieren und vertiefen. Hierbei adressiert die Lehrveranstaltung insbesondere Problemstellungen, welche helfen ein tiefgreifendes Verständnis der gesamten ML-Wertschöpfungskette zu entwickeln.

Empfohlene Literatur

Aktuelle Literatur wird im Laufe der Lehrveranstaltung empfohlen.

187234

PRÄSENZ im SoSe 22: Introduction to Causal Inference

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. Gerhardus, Andreas / Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim							
1-Gruppe	<table border="1"> <tr> <td>14.04.2022-14.07.2022</td> <td>Do 16:00 - 18:00</td> <td>Seminarraum 3.084</td> </tr> <tr> <td>wöchentlich</td> <td></td> <td>Carl-Zeiss-Straße 3</td> </tr> </table>	14.04.2022-14.07.2022	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 3.084	wöchentlich		Carl-Zeiss-Straße 3	
14.04.2022-14.07.2022	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 3.084						
wöchentlich		Carl-Zeiss-Straße 3						

Kommentare

This lecture will be held by Dr. Gerhardus (DLR-Institute of Data Science, Jena). You can apply for it with the paper 'Modulprüfungsanmeldung' which you can find on the faculty homepage. According to the university's request the course will be **online during the first few weeks** (despite of the 'Präsenz' in the module's title). The link to the video conference room will be communicated privately via Moodle and email after registering. In coordination with the participants we will then **switch to an in-person or hybrid format presumably in mid May**.

Bemerkungen

Learning goals: Skills and knowledge Conceptual understanding of the modern causal inference framework based on causal Bayesian networks and structural causal models, its enabling assumptions, typical applications, and important algorithms. Learning goals: Abilities Ability to frame causal questions within the causal inference framework, to select appropriate algorithms, and to interpret and communicate their results.

Empfohlene Literatur

- Peters, J., Janzing, D., and Schölkopf, B., Elements of causal inference: Foundations and Learning Algorithms (MIT Press, Cambridge, 2017)
- Pearl, J., Glymour, M., Jewell, N. P., Causal Inference in Statistics: A Primer (Wiley, 2016)
- Pearl, J., Causality: Models, Reasoning, and Inference, 2nd edition (Cambridge University Press, New York, 2009)
- Spirtes, P., Glymour, C., and Scheines, R., Causation, Prediction, and Search (MIT Press, Boston, 2000)

10139	PRÄSENZ im SoSe22: Mustererkennung		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Bodesheim, Paul		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN0036, FMI-IN5002, FMI-IN3267, FMI-IN3268, FMI-IN3269, FMI-IN3270		
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 120
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 120

22670	PRÄSENZ im SoSe 22: Visualisierung		
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.-Ing. habil. Lawonn, Kai		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0138, FMI-IN0059, FMI-IN0059, FMI-IN3209, FMI-IN3210, FMI-IN3211, FMI-IN3212		
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Carl-Zeiss-Straße 3	Seminarraum 2.025
	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Carl-Zeiss-Straße 3	Seminarraum 2.025

10146	Mathematik im SoSe22: 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		
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 201
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Ernst-Abbe-Platz 2	PC-Pool 415
2-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 HS3 Abbeanum wie Gruppe1	
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 Ernst-Abbe-Platz 2	PC-Pool 415

22364 PRÄSENZ im SoSe 22: Gewöhnliche Differentialgleichungen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 96 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schmeißer, Hans-Jürgen	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0244, FMI-MA5002	
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 14:00 - 16:00 Hörsaal E014 Helmholtzweg 5
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

9624 PRÄSENZ im SoSe22: Gewöhnliche Differentialgleichungen

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	Puchert, Simon / Univ.Prof. Dr. Schmeißer, Hans-Jürgen	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0244, FMI-MA5002	
1-Gruppe	18.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 08:00 - 10:00 Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	18.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 10:00 - 12:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
3-Gruppe	18.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 14:00 - 16:00 Hörsaal 301 Fröbelstieg 1

Kommentare

Die Organisation dieser Lehrveranstaltung erfolgt im CAJ System. Link: <https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/2654292966508408326?18> Bitte dort in die entsprechenden Übungsgruppen analog dem Friedolin System eintragen. Vielen Dank.

Biologie

12966 HYBRID: Angewandte Systembiologie am Beispiel biologischer Uhren (FMI-BI0039, FMI-BI0052)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Mittag, Maria / Sievers, Mariela	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0039, FMI-BI0052	
0-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Hörsaal E001 Am Planetarium 1

Kommentare

Vorbesprechung des Gesamtmoduls: Am ersten Veranstaltungstag, 12.15 Uhr zu Beginn der Vorlesung im Hörsaal, Am Planetarium 1

Bioinformatik

36283

HYBRID im SoSe 22: Methoden der Hochdurchsatzsequenzierung (Praktischer Teil)

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022	kA - Blockveranstaltung
----------	-----------------------	----------------------------

Kommentare

Das Praktikum wird als Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit im Sommer 2021 durchgeführt (2 Wochen).

19042

HYBRID im SoSe 22: Methoden der Hochdurchsatzsequenzierung (Theoretischer Teil)

Allgemeine Angaben

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

0-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022	Mi 08:00 - 10:00 wöchentlich
----------	-----------------------	---------------------------------

10204 im SoSe 2022: Metabolische und regulatorische Netzwerke

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan	
zugeordnet zu Modul	MMLS.A5, MBC.A8, MBC.A8, FMI-BI0015, MCB W 13	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022	Di 10:00 - 12:00 wöchentlich	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiss-Straße 3
----------	-----------------------	---------------------------------	--

14674	ONLINE: Analyse der Genexpression (FMI-BI0012, MMLS.A5, MBC.A8)		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.med. Dr.rer.nat. Hoffmann, Steve / Dr. Linde, Jörg		
zugeordnet zu Modul	MMLS.A5, MBC.A8, MBC.A8, FMI-BI0012		
0-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal E001 Erbertstraße 1

71799	ONLINE im SoSe 22: Systembiologie der Immunologie		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Prof. Dr. Figge, Marc Thilo / Dr. Timme, Sandra / Dr. Svensson, Carl-Magnus		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0044		
0-Gruppe	22.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 08:30 - 11:30	

Kommentare

Introduction This interdisciplinary lecture is divided into two parts. The first part consists of several lectures starting with a summary of important aspects of systems biology in general and continuing with a profound introduction to the immune system. In the second part, various mathematical modeling approaches are discussed in some detail and applied to selected topics of immunology. Participants do not have to be an expert in mathematical modeling and do not have to be an expert in the immune system. The idea is that, whatever is needed from immunology and from mathematics, this will be presented in the lecture. Interested students will have a background in biology, bioinformatics, physics, or related disciplines and are generally interested in the immune system and in the mathematical modeling of this complex system. Startup and Questions The first meeting will take place on April 22, 2022 at 8:30am via video conference (ZOOM) Please register for participation by sending an email to Prof. Dr. Marc Thilo Figge (thilo.figge@hki-jena.de) before April 9, 2021. Once your registration email containing your name, student number, direction of master study and number of semester have been obtained, you will be informed about the login details for the video conference.

127291	PRÄSENZ im SoSe22: Algorithmische Phylogenetik		
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 / Schowtka, Kathrin		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0002		
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Carl-Zeiss-Straße 3	Seminarraum 1.031
	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Carl-Zeiss-Straße 3 Übung beginnt in der 2. Vorlesungswoche - 19.04.2022	Seminarraum 1.031
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Carl-Zeiss-Straße 3	Seminarraum 1.031

121102

PRÄSENZ im SoSe 22: Code Biology

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	aplProf Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter			
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0023, FMI-BI0024, FMI-BI0022, FMI-BI0021			
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1	

23000

PRÄSENZ im SoSe 22: Logik lebender Systeme

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 / Schowtka, Kathrin			
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0017			
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiss-Straße 3	
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiss-Straße 3	

10165

PRÄSENZ im SoSe22: Metabolische und regulatorische Netzwerke

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung/Praktikum			3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan			
zugeordnet zu Modul	MMLS.A5, MMLS.A5, MBC.A8, MBC.A8, FMI-BI0015, MCB W 13			
1-Gruppe	25.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 10:00 - 12:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2	- wird in der 1. Vorlesung (12.04. 10:15 Uhr) besprochen, eventuell Blockkurs

Kommentare

Die Veranstaltung besteht zu 1 SWS aus Übung und 2 SWS aus Praktikum.

23727

PRÄSENZ im SoSe 22: Molekulare Algorithmen

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 PD Dr.-Ing. habil. Hinze, Thomas

zugeordnet zu Modul FMI-BI0050

1-Gruppe	25.04.2022-25.04.2022	Mo 16:00 - 19:30	Seminarraum 3423
	Einzeltermin		Ernst-Abbe-Platz 2
	09.05.2022-09.05.2022	Mo 16:00 - 19:30	Seminarraum 3423
	Einzeltermin		Ernst-Abbe-Platz 2
23.05.2022-23.05.2022	Mo 16:00 - 19:30	Seminarraum 3423	
	Einzeltermin		Ernst-Abbe-Platz 2
30.05.2022-30.05.2022	Mo 16:00 - 19:30	Seminarraum 3423	
	Einzeltermin		Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Prüfungsform: Schriftliche Ausarbeitung Qualifikationsziele: Die Studierenden sollen einen Einblick in unkonventionelle Computingkonzepte erhalten und für die damit verbundenen Chancen wie auch Herausforderungen sensibilisiert werden. Die Philosophie und Programmierung molekularer Computer vermittelt eine Reihe von Denkanstößen jenseits der verbreiteten Programmierparadigmen und öffnet den Blick für vielschichtige Anwendungen an der Schnittstelle zwischen Informatik und den Wissenschaften des Lebens.

36278

PRÄSENZ im SoSe 22: Seminar - Currents in Bioinformatics

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Seminar **2 Semesterwochenstunden (SWS)**

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. Böcker, Sebastian

zugeordnet zu Modul FMI-BI0023, FMI-BI0021, FMI-BI0022, FMI-BI0024

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 3423
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Das Seminar kann als Seminar Bioinformatik 1-4 (FMI-BI0021 bis FMI-BI0024) belegt werden.

66030

PRÄSENZ im SoSe22: Seminar
Literaturseminar Bioinformatik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Seminar **2 Semesterwochenstunden (SWS)**

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. Marz, Manuela / Dr.rer.nat. Barth, Emanuel

zugeordnet zu Modul FMI-BI0021, FMI-BI0023, FMI-BI0024, FMI-BI0022

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.008
	wöchentlich		Carl-Zeiss-Straße 3

121103

PRÄSENZ im SoSe 22: Seminar - 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	Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan			
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0024, FMI-BI0023, FMI-BI0022, FMI-BI0021			
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 13:00 - 15:00 Ernst-Abbe-Platz 2 Achtung - Einführungsveranstaltung am 12.04.22 um 13 Uhr - Besprechung Verlegung Seminar	Seminarraum 3423	
	14.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Do 13:00 - 15:00 Ernst-Abbe-Platz 2 - entfällt erstmal	Seminarraum 3423	

Computational and Data Science M.Sc.

187325

im SoSe22: Interactive Inference

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Oberseminar		
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf / Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücker, Martin / Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim / Univ.Prof. Dr. Habeck, Michael / Dr. rer. nat. Höner zu Siederdissen, Christian / Univ.Prof. Dr.-Ing. habil. Lawonn, Kai		
Weblinks	https://inference.uni-jena.de/		
1-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00 Ernst-Abbe-Platz 2	Seminarraum 3325

Bemerkungen

Begleitseminar zu Interactive Inference Wer? Master- und Promotionsstudenten Wann? Freitag, 14:00 Uhr Was? Vorträge rund um das Thema Inference Revealed durch Dozenten der Informatik Nähre Informationen und Termine unter <https://inference.uni-jena.de/>? seminars

199212

PRÄSENZ im SoSe22: Efficient Machine Learning

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	Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücker, Martin / Buchwald, Chris			
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Raum 3220, EAP2		
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Raum 3220, EAP2		

Kommentare

Maschinelles Lernen (ML) ist eine Schlüsseltechnologie in Wissenschaft, Industrie und Wirtschaft. In dieser Lehrveranstaltung stehen die Ansätze hinter ML im Vordergrund. Den Fokus bilden effiziente und skalierbare Verfahren, sowie deren praktische Umsetzung auf modernen und hochparallelen Rechenmaschinen. Die besprochenen Lösungsansätze weisen dabei einen hohen Grad an Aktualität und Forschungsnähe auf und bilden somit den State of the Art in ML ab. Die Lehrveranstaltung wird begleitet durch praxisnahe Anwendungen, welche die vermittelten Inhalte illustrieren und vertiefen. Hierbei adressiert die Lehrveranstaltung insbesondere Problemstellungen, welche helfen ein tiefgreifendes Verständnis der gesamten ML-Wertschöpfungskette zu entwickeln.

Empfohlene Literatur

Aktuelle Literatur wird im Laufe der Lehrveranstaltung empfohlen.

Pflichtbereich

10146

im SoSe22: 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	
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Fröbelstieg 1 Hörsaal 201
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Ernst-Abbe-Platz 2 PC-Pool 415
2-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 HS3 Abbeanum wie Gruppe1
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 Ernst-Abbe-Platz 2 PC-Pool 415

180720

PRÄSENZ im SoSe22: Vis: 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	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3801, FMI-IN0113, FMI-IN3802, FMI-IN3003, FMI-IN0142, FMI-IN0069	
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194	
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Seminarraum 1.023 Carl-Zeiss-Straße 3

10078

PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmische Grundlagen des maschinellen Lernens (Statistische Lerntheorie)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0096,	
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

10226

PRÄSENZ im SoSe 22: Elements of Computational and Data Science

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücker, Martin / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0139, FMI-IN3301, FMI-IN3303, FMI-IN3222, FMI-IN3213, FMI-IN3223, FMI-IN3304, FMI-IN3221, FMI-IN3302	
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Im Zeitalter der Digitalisierung werden heute zunehmend computergestützte Techniken zur Lösung von komplizierten Problemstellungen aus Industrie, Wissenschaft und Gesellschaft eingesetzt. Insbesondere werden dabei vielfältige Methoden aus den Bereichen Simulation und Datenanalyse verwendet. Während rechengetriebene Methoden einen Erkenntnisgewinn aus vorhandenen Modellen erzielen, liefern datengetriebene Methoden neue Einblicke aus der Analyse von Daten. Ziel der Vorlesung ist es, Studierende in die Grundbegriffe dieser beiden Bereiche einzuführen und Möglichkeiten zur Ausnutzung von Synergieeffekten zwischen diesen Bereichen aufzuzeigen.

168099

PRÄSENZ im SoSe 22: 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-IN0113, FMI-IN0069, FMI-IN0142, FMI-IN3003, FMI-IN3802, FMI-IN3801	
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194	
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 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

9598 PRÄSENZ im SoSe 22: Management of Scientific Data

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta / Dipl.-Geograph Gerlach, Roman		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0140, FMI-IN3232, FMI-IN3233, FMI-IN3234, FMI-IN3229, FMI-IN3230, FMI-IN3231		
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

9705 PRÄSENZ im SoSe 22: Parallel Computing II

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.-Ing. Bücker, Martin / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Buchwald, Chris		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN5012, FMI-IN5012, FMI-IN5002, FMI-IN0137, FMI-IN3339, FMI-IN3338, FMI-IN3340, FMI-IN3337		
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiss-Straße 3

Kommentare

Im Moodle-Lernraum befinden sich Informationen zu: • Inhaltsverzeichnis der Veranstaltung • Literaturhinweise • Zugangsdaten zu BigBlueButton Achtung: Freitags beginnt die Veranstaltung im SS22 um 8:xy Uhr. (In Präsenz-Semestern: Die Veranstaltung freitags von 8-10 Uhr findet zu ausgewiesenen Terminen auch im LinuxPool 1 EAP statt.)

22988 PRÄSENZ im SoSe22: Rechnersehen / 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	Penzel, Niklas		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3801, FMI-IN0142, FMI-IN0049, FMI-IN3003, FMI-IN0110, FMI-IN3802		
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiss-Straße 3

Bemerkungen

Vorbesprechung, Einführung, und Terminfindung finden voraussichtlich in der zweiten Semesterwoche (20.04.2021) via Online-Konferenzschaltung statt. Zur Organisation des Seminars dient Moodle. Weitere Informationen werden dort zeitnah bekanntgegeben.

Nachweise

Von jedem Seminar teilnehmer wird ein 30-minütiger Vortrag, eine 7-10 Seiten lange Ausarbeitung (10-16 Seiten für Master-Studenten), Anwesenheit, sowie eine aktive Mitarbeit erwartet.

22670

PRÄSENZ im SoSe 22: Visualisierung

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.-Ing. habil. Lawonn, Kai	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0138, FMI-IN0059, FMI-IN0059, FMI-IN3209, FMI-IN3210, FMI-IN3211, FMI-IN3212	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiss-Straße 3
	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiss-Straße 3

15212

PRÄSENZ im SoSe 22: Wissenschaftliches Rechnen II

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. Zumbusch, Gerhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3464, FMI-MA3463, FMI-MA3462, FMI-MA3461, FMI-MA1535	

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.024 Carl-Zeiss-Straße 3
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

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.

10111

ONLINE im SoSe 22: Höhere Analysis 1

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0207, FMI-MA3292, FMI-MA3293	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00

121322

PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmische Grundl. des Maschinellen Lernens LAB (Statistische Lerntheorie)

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-IN0157	

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

Nachweise

Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung: Laborberichte zur Analyse der verschiedenen Datensätze. Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten (Prüfungsform): Erfolgreiche Abnahme der drei Laborberichte und deren mündliche Verteidigung

Empfohlene Literatur

Joachim Giesen: Statistical Learning Theory. Vorlesungsskript
Hastie, Trevor, Tibshirani, Robert; Friedman, Jerome H.: Elements of Statistical Learning. Data Mining, Inference, and Prediction.

22364 PRÄSENZ im SoSe 22: Gewöhnliche Differentialgleichungen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 96 Teilnehmer je Gruppe.	Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schmeißer, Hans-Jürgen	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0244, FMI-MA5002	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal E014 Helmholtzweg 5
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

9624 PRÄSENZ im SoSe22: Gewöhnliche Differentialgleichungen

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	Puchert, Simon / Univ.Prof. Dr. Schmeißer, Hans-Jürgen	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0244, FMI-MA5002	

1-Gruppe	18.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 08:00 - 10:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	18.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
3-Gruppe	18.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1

Kommentare

Die Organisation dieser Lehrveranstaltung erfolgt im CAJ System. Link: <https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/2654292966508408326?18> Bitte dort in die entsprechenden Übungsgruppen analog dem Friedolin System eintragen. Vielen Dank.

199316 PRÄSENZ im SoSe22: High-dimensional convex geometry

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Hörrmann, Julia / Spilling, Ines	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3331, FMI-MA3332	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

Content: In this lecture we give an introduction to classical and recent results in high-dimensional convex geometry, a field which finds wide interest in areas like high-dimensional statistics, optimization or machine learning. We will start with exemplary convex bodies like the cube, the octahedron or the ball and their sometimes surprising geometric properties in high dimensions like phenomena of concentration of mass around subspaces or in corners which seem contradictory at first glance. Further, we will learn about powerful results like isoperimetric inequalities and their reverse counterparts. Here, an important role is played by John's characterization of ellipsoids of maximal volume contained in convex bodies. Finally, we will also get to know central limit theorems and large deviation results. * exemplary high-dimensional convex bodies* high-dimensional sections* mass concentration phenomena* isoperimetric inequalities and their reverse counterparts* John's ellipsoids. Inhalt: Die Vorlesung ist eine Einführung in klassische und aktuelle Ergebnisse der hochdimensionalen konvexen Geometrie, einem Feld mit großer Bedeutung für Bereiche wie die hochdimensionale Statistik, die Optimierungstheorie oder das maschinelle Lernen. Wir beginnen mit beispielhaften hochdimensionalen konvexen Körpern wie Würfeln, Oktaedern oder Kugeln und deren überraschenden geometrischen Eigenschaften in hohen Dimensionen. So werden wir das Phänomen der Massenkonzentration um Unterräume oder in Ecken entdecken, das zunächst widersprüchlich scheint. Zudem werden wir einflussreiche Resultate wie isoperimetrische Ungleichungen und deren Gegenstücke kennenlernen. Eine wichtige Rolle spielt dabei Johns Charakterisierung von Ellipsoiden maximalen Volumens. Schließlich werden wir zentrale Grenzwertsätze und Abschätzungen großer Abweichungen sehen. * beispielhafte hochdimensional konvexe Körper* hochdimensionale Schnitte * Massenkonzentration * isoperimetrische Ungleichungen und deren Gegenstücke* Johns Ellipsoide

Bemerkungen

Recommended previous knowledge: analysis, linear algebra and probability theory including measure theory. Composition of the lecture: 2h lecture with integrated exercises Exam type: oral exam Empfohlene Vorkenntnisse: Analysis, lineare Algebra und Wahrscheinlichkeitstheorie inklusive Maßtheorie Zusammensetzung der Lehrveranstaltung: 2h Vorlesung (inklusive Übungen) Prüfungsform: mündlich

Empfohlene Literatur

Literature: • Artstein-Avidan et al.: Asymptotic geometric Analysis, Part I 2015 • Artstein-Avidan et al.: Asymptotic geometric Analysis, Part II 2021 • Keith Ball: An elementary introduction to modern convex geometry, 1997 • Th. Rothvoss: Asymptotic convex geometry, 2021 • D. Hug: Lectures on Convex Geometry, 2020 • R. Schneider: Convex Bodies, 2013

23658

PRÄSENZ im SoSe 22: Höhere Analysis 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	Zimmermann, Ian / Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0207, FMI-MA3293, FMI-MA3292	

1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 3.007 Carl-Zeiss-Straße 3
	wöchentlich		

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.

199212

PRÄSENZ im SoSe22: Efficient Machine Learning

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	Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücker, Martin / Buchwald, Chris	
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Raum 3220, EAP2
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Raum 3220, EAP2

Kommentare

Maschinelles Lernen (ML) ist eine Schlüsseltechnologie in Wissenschaft, Industrie und Wirtschaft. In dieser Lehrveranstaltung stehen die Ansätze hinter ML im Vordergrund. Den Fokus bilden effiziente und skalierbare Verfahren, sowie deren praktische Umsetzung auf modernen und hochparallelen Rechenmaschinen. Die besprochenen Lösungsansätze weisen dabei einen hohen Grad an Aktualität und Forschungsnähe auf und bilden somit den State of the Art in ML ab. Die Lehrveranstaltung wird begleitet durch praxisnahe Anwendungen, welche die vermittelten Inhalte illustrieren und vertiefen. Hierbei adressiert die Lehrveranstaltung insbesondere Problemstellungen, welche helfen ein tiefgreifendes Verständnis der gesamten ML-Wertschöpfungskette zu entwickeln.

Empfohlene Literatur

Aktuelle Literatur wird im Laufe der Lehrveranstaltung empfohlen.

65673

PRÄSENZ im SoSe 22: Hochleistungsrechnen

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. Breuer, Alexander / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0126, FMI-IN3339, FMI-IN3337, FMI-IN3338, FMI-IN3340	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

High Performance Computing (HPC) untersucht als Wissenschaft die effiziente Ausnutzung moderner und aufstrebender Hardware. HPC bildet als Schlüsseltechnologie das Rückgrat für eine Vielzahl von diversen Anwendungen in Wissenschaft, Forschung und Technik. In dieser Lehrveranstaltung diskutieren wir moderne parallele Hardware und deren bestmögliche Ausnutzung durch Software. Dabei steht insbesondere die praktische Umsetzung der vorgestellten, theoretischen Konzepte im Vordergrund. Die Struktur der Lehrveranstaltung verfolgt einen 'Bottom-up'-Ansatz. Beginnend mit der expliziten Formulierung von Datenbewegungen und einzelnen Recheninstruktionen, werden wir schrittweise abstrahieren und lernen eine Vielzahl von Rechenkernen effizient und parallel einzusetzen. Im Verlauf der Lehrveranstaltung begleiten uns wichtige Problemstellungen aus den Anwendungsgebieten des HPC. Voraussetzungen: • Grundlegendes Verständnis von modernen Rechenmaschinen • Sicherer Umgang in Linux (Terminal) • Sicheres Beherrschung von C/C++

187234 PRÄSENZ im SoSe 22: Introduction to Causal Inference

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. Gerhardus, Andreas / Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim		
1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00 Seminarraum 3.084 Carl-Zeiss-Straße 3

Kommentare

This lecture will be held by Dr. Gerhardus (DLR-Institute of Data Science, Jena). You can apply for it with the paper 'Modulprüfungsanmeldung' which you can find on the faculty homepage. According to the university's request the course will be **online during the first few weeks** (despite of the 'Präsenz' in the module's title). The link to the video conference room will be communicated privately via Moodle and email after registering. In coordination with the participants we will then **switch to an in-person or hybrid format presumably in mid May**.

Bemerkungen

Learning goals: Skills and knowledge Conceptual understanding of the modern causal inference framework based on causal Bayesian networks and structural causal models, its enabling assumptions, typical applications, and important algorithms. Learning goals: Abilities Ability to frame causal questions within the causal inference framework, to select appropriate algorithms, and to interpret and communicate their results.

Empfohlene Literatur

- Peters, J., Janzing, D., and Schölkopf, B., Elements of causal inference: Foundations and Learning Algorithms (MIT Press, Cambridge, 2017)
- Pearl, J., Glymour, M., Jewell, N. P., Causal Inference in Statistics: A Primer (Wiley, 2016)
- Pearl, J., Causality: Models, Reasoning, and Inference, 2nd edition (Cambridge University Press, New York, 2009)
- Spirtes, P., Glymour, C., and Scheines, R., Causation, Prediction, and Search (MIT Press, Boston, 2000)

Seminare

19411 PRÄSENZ im SoSe 22: Differentiable Programming

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücker, Martin / Schoder, Johannes / Dr.-Ing. Seidler, Ralf / Buchwald, Chris		
zugeordnet zu Modul FMI-IN0142, FMI-IN0093, FMI-IN3801, FMI-IN3802		

1-Gruppe	11.04.2022-11.04.2022 Einzeltermin	Mo 11:00 - 13:00 Kick-off Meeting: Raum 3220, EAP2
----------	---------------------------------------	---

Kommentare

Unter dem Begriff «Differentiable Programming» versteht man im maschinellen Lernen das Erstellen und Ausführen von Programmen, mit denen neben einer Zielfunktion einer mathematischen Optimierungsaufgabe auch deren Gradient berechnet wird. In letzter Zeit wird dieser Begriff gerade im Bereich des Deep Learning als eine besonders Erfolg versprechende Zukunftstechnologie hervorgehoben. Dabei wird allerdings meist nicht hinreichend genug beachtet, dass solche Techniken in anderen Wissenschaftsbereichen bereits seit mehreren Jahrzehnten erfolgreich eingesetzt werden. Tatsächlich sind diese Techniken, die unter dem Begriff «Automatic Differentiation» zusammengefasst werden, nicht nur allgemein konzipiert, sondern werden auch in weitaus komplexeren Problemstellungen als im Deep Learning angewendet. In diesem Seminar werden ausgewählte Teilgebiete dieser Techniken vertiefend behandelt. Es werden sowohl theoretische als auch praktische Themen angeboten, die diskrete (kombinatorische) und kontinuierliche (analytische) Problemstellungen betreffen. Bei der Auswahl der Themen werden individuelle Interessen von Studierenden (soweit möglich) berücksichtigt. Kenntnisse der Vorlesung «Automatisches Differenzieren» aus dem vorherigen Semester sind hilfreich, aber nicht notwendig. Details: <https://www.ac.uni-jena.de/teaching/seminar/MSc-Seminar-SS22-Diff-Prog> am 11.2.22 um 10:30 Uhr, Vorgespräch via: <https://bbb.mirz.uni-jena.de/b/han-jxt-scz-w3m> (Falls die Situation es zulässt, wird auf Präsenz umgestellt.)

168099

PRÄSENZ im SoSe 22: 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-IN0113, FMI-IN0069, FMI-IN0142, FMI-IN3003, FMI-IN3802, FMI-IN3801		
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194		
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	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

22988

PRÄSENZ im SoSe22: Rechnersehen / 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	Penzel, Niklas		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3801, FMI-IN0142, FMI-IN0049, FMI-IN3003, FMI-IN0110, FMI-IN3802		
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiss-Straße 3

Bemerkungen

Vorbesprechung, Einführung, und Terminfindung finden voraussichtlich in der zweiten Semesterwoche (20.04.2021) via Online-Konferenzschaltung statt. Zur Organisation des Seminars dient Moodle. Weitere Informationen werden dort zeitnah bekanntgegeben.

Nachweise

Von jedem Seminarteilnehmer wird ein 30-minütiger Vortrag, eine 7-10 Seiten lange Ausarbeitung (10-16 Seiten für Master-Studenten), Anwesenheit, sowie eine aktive Mitarbeit erwartet.

15174	PRÄSENZ im SoSe 22: Wissenschaftliches Rechnen		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard			
zugeordnet zu Modul FMI-MA3802, FMI-MA3801, FMI-MA1510, FMI-IN0142, FMI-MA3021, FMI-MA0510, FMI-MA3036			
1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiss-Straße 3

127301	ASQ - Module					
PRÄSENZ im SoSe22: Einführung in Linux und Shells scripting (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 / M.Sc. Krautwurst, Sebastian / Lamkiewicz, Kevin						
zugeordnet zu Modul FMI-SQ0122, FMI-SQ0121, FMI-BI0048						
0-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022 Blockveranstaltung	kA -				
Kommentare						
Blockveranstaltung nach der Vorlesungszeit, 2 Wochen						

193696	im SoSe22: Aktuelle Themen aus Informatik & Gesellschaft		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten Dr.-Ing. Klan, Friederike			
zugeordnet zu Modul FMI-SQ0501			
1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	

Kommentare

Anmeldung zur Prüfung über Modulprüfungsanmeldung! Im Rahmen der Lehrveranstaltung werden aktuelle Themen und Entwicklungen aus dem Bereich der Informatik behandelt und hinsichtlich ihrer Bedeutung für die Gesellschaft, ihrer Auswirkung auf die Gesellschaft sowie hinsichtlich der Beteiligung gesellschaftlicher Akteure im Diskurs mit den Teilnehmenden der Veranstaltung untersucht. Vermittelt werden die dafür notwendigen fachlichen Grundlagen aus Sicht der Informatik sowie die methodischen Werkzeuge für die Reflexion und Diskussion in Gruppen. Mögliche Themenbereiche sind u.a.: • Open* - Die offene Wissensgesellschaft • Künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen • Privatsphäre und Datenschutz • Digitale Medien und Meinungsbildung • Blockchain und digitale Währungen • Green IT und ökologische Folgen der Digitalisierung • Nutzen und Gefahren der Vermessung des Menschen Die Einführung in die Veranstaltung und die Vermittlung der fachlichen Grundlagen zu den einzelnen Themenbereichen erfolgt über Vorlesungsbeiträge. Einzelne oder in Gruppen untersuchen die Studierenden ein ausgewähltes informatisches Thema im Hinblick auf seine Zusammenhänge und Wechselwirkungen mit der Gesellschaft. Sie tragen wichtige Informationen zum gewählten Thema zusammen und bereiten diese auf. Gemeinsam mit allen Teilnehmenden der Veranstaltung erarbeiten sie wesentliche Aspekte und Perspektiven an der Schnittstelle zwischen Informatik und Gesellschaft. Sie wählen dafür geeignete Methoden zur Reflexion und Diskussion in Gruppen und setzen diese im Rahmen der Veranstaltung um. Sie halten die wichtigsten Diskussionsergebnisse in einer schriftlichen Ausarbeitung fest.

187325

im SoSe22: Interactive Inference

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Oberseminar
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf / Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücker, Martin / Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim / Univ.Prof. Dr. Habeck, Michael / Dr. rer. nat. Höner zu Siederdissen, Christian / Univ.Prof. Dr.-Ing. habil. Lawonn, Kai
Weblinks	https://inference.uni-jena.de/

1-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

Bemerkungen

Begleitseminar zu Interactive Inference Wer? Master- und Promotionsstudenten Wann? Freitag, 14:00 Uhr Was? Vorträge rund um das Thema Inference Revealed durch Dozenten der Informatik Nähere Informationen und Termine unter <https://inference.uni-jena.de/seminars>

15958

im SoSe 22: LaTeX Grundlagen für Naturwissenschaftler und Informatiker (ASQ)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Barth, Emanuel / Dr. rer. nat. Hufsky, Franziska	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0057	
0-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022 Blockveranstaltung	KA -

Kommentare

Blockveranstaltung nach der Vorlesungszeit, 2 Wochen

96873

ONLINE im SoSe22: Datengetriebene Wettbewerbs- und Technologieanalyse (ASQ, Seminar)

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	Jun.-Prof. Dr. Maicher, Lutz		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0204		
Weblinks	http://tt.uni-jena.de/For+Students/WTA+%28Seminar%29.html		
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022	Mi 10:00 - 12:00	wöchentlich

121632

ONLINE im SoSe 22: Informatik + Gesellschaft: tba

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	Univ.Prof. Dr. Zehendner, Eberhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003, FMI-IN0026		
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022	Mi 12:00 - 14:00	wöchentlich

Kommentare

Die Lehrveranstaltung findet online statt.

Nachweise

Schriftliche Ausarbeitung. Themen werden erst ausgehandelt, wenn Sie sich ausgiebig mit der Thematik vertraut machen konnten.

10164

PRÄSENZ im SoSe 22: Einführung in die Programmierung mit Skriptsprachen (ASQ)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Praktikum		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Barth, Emanuel / Meyer, Daria		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0058		
0-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 121
	wöchentlich		August-Bebel-Straße 4
	12.04.2022-12.07.2022	Di 10:00 - 12:00	PC-Pool 410
			Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Das Modul kann von allen Studierenden als ASQ-Modul belegt werden. Im Bachelorstudium wird ein höheres Fachsemester empfohlen.

Bemerkungen

Bitte verfolgen Sie die konkrete Ankündigung auf der Homepage der Dozenten (Bioinformatik).

65322

PRÄSENZ im SoSe22: Objektorientierte Programmierung mit C++ (ASQ)

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 Dr. rer. nat. Sickert, Sven

zugeordnet zu Modul FMI-IN0200

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Die Belegung dieses Moduls wird erst ab 3. Fachsemester (BSc) empfohlen. Die Veranstaltung findet nach derzeitigem Stand (März 2022) in Präsenz statt. Die Organisation erfolgt über Moodle.

56179

PRÄSENZ+ONLINE im SoSe22: Netzwerkanalyse mit R (ASQ)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Übung **4 Semesterwochenstunden (SWS)**

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

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes

zugeordnet zu Modul FMI-IN0208, FMI-IN3249, FMI-IN3250, FMI-IN3251, FMI-IN3252

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 103 August-Bebel-Straße 4
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 122 August-Bebel-Straße 4

13830

PRÄSENZ+ONLINE im SoSe 22: Projektmanagement (ASQ)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung **2 Semesterwochenstunden (SWS)**

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 37 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Strubbe, Gerhard / Mauch, Marianne / Hofmann, Andrea

zugeordnet zu Modul FMI-IN0045

1-Gruppe	11.04.2022-11.04.2022 Einzeltermin	Mo 08:00 - 11:30 Fläche 'Amerika' der dotSource GmbH in Jena, Goethestraße 3b (3.0G) statt. Eine Wegbeschreibung finde
	25.04.2022-23.05.2022 14-täglich	Mo 08:00 - 10:00 Online
	02.05.2022-30.05.2022 14-täglich	Mo 08:00 - 11:30 Online außer 16.05. Präsenz
	16.05.2022-16.05.2022 Einzeltermin	Mo 08:00 - 11:30
	13.06.2022-13.06.2022 Einzeltermin	Mo 08:00 - 10:00 Online
	20.06.2022-20.06.2022 Einzeltermin	Mo 08:00 - 11:30 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 Präsenz
	01.08.2022-01.08.2022 Einzeltermin	Mo 10:00 - 12:00 Klausur Präsenz

Bemerkungen

Die Lehrveranstaltung Projektmanagement wird im Sommersemester 2022 am Institut für Informatik der FSU von Gerhard Strubbe gehalten. Die Vorlesung baut auf der methodischen Prozessbeschreibung des Projektmanagements auf und stellt wesentliche Schritte wie Projektinitiierung, Projektplanung, Projektdurchführung und -steuerung sowie Projektabschluss vor. Die zugrunde liegenden Wissensgebiete, wie z.B. Scope-, Termin-, Kosten- und Risikomanagement, werden anhand ihrer Aufgaben und Arbeitsergebnisse vorgestellt. Ergänzt wird das methodische Vorgehen durch die Beschreibung wichtiger 'weicher' Themen wie Führung und Kommunikation. Beispiele und Best Practices runden die Vorlesungsthemen ab. Dabei wird auch auf die Positionierung des Projektmanagements in agilen Projekten Wert gelegt. Vorgesehen ist die Ergänzung der Lehrveranstaltung durch Gastvorträge, deren Ankündigung separat erfolgen wird. Diese Vorlesung wird mit Präsenz- und Online-Veranstaltungen angeboten. Der erste Termin findet am 11. April 2022 von 8:15 Uhr bis 11:30 Uhr auf der Fläche 'Amerika' der dotSource GmbH in Jena, Goethestraße 3b (3.0G) statt. Eine Wegbeschreibung findet sich hier. Weitere geplante Termine: -am 25.4. (online), 9.5. (online), 23.5. (online), 13.6. (online), jeweils 08:15 Uhr bis 09:45 Uhr -am 2.5. (online), 16.5. (Präsenz), 30.5. (online), 20.6. (Präsenz), jeweils von 08:15 Uhr bis 11:30 Uhr Alle Interessenten sind herzlich eingeladen. Durch erfolgreiche Klausurteilnahme am 1. August kann zudem ein Teilnahmezertifikat erworben werden. Die Teilnahme an der Veranstaltung und das Erlangen des Abschlusses sind kostenfrei. Ein Registrieren beidem Lehrbeauftragten per E-Mail ist erforderlich (nicht für Studierende, die sich über Fridolin registriert haben!). Sollte es auf Grund der Corona-Verordnungen zu Änderungen kommen, werden die registrierten Teilnehmer rechtzeitig darüber informiert. Für Rückfragen: Gerhard.Strubbe@uni-jena.de Birgitta.Koenig-Ries@uni-jena.de

147255	Unternehmensgründungsseminar	
Allgemeine Angaben		
Art der Veranstaltung	Seminar	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	nein	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. pol. Schwarz, Torsten	
zugeordnet zu Modul	MW42.1, FMI-IN0205	
0-Gruppe	22.04.2022-06.05.2022 14-täglich	Fr 08:00 - 12:00 c.t.
	10.06.2022-10.06.2022 Einzeltermin	Fr 08:00 - 12:00 c.t.
	01.07.2022-01.07.2022 Einzeltermin	Fr 08:00 - 12:00 c.t.

Kommentare

Inhalte und Ziel Reale Gründungsideen oder Projekte aus Unternehmen werden durch Teams aus Studierenden bei der Gründung bzw. unternehmerischen Entwicklung unterstützt. Wesentliche Inhalte sind dabei • die Definition des Kundennutzens und Entwicklung des Geschäfts • Wettbewerbsanalysen • Zielgruppen, Marktpositionierung und Marketing • wesentliche Ressourcen und Investitionen. Teambildung Ideengeber und Studierende finden in einem zweistufigen Bewerbungsverfahren zueinander. Die Gründungsideen stellen sich in einem je einseitigen Steckbrief den Studierenden vor. Die Studierenden bewerben sich auf konkrete Gründungsideen und die Ideengeber wählen nach Qualifikation und Motivation aus. Dadurch soll wechselseitiges Interesse sichergestellt werden. Ablauf Auf die Teambildung folgt der erste Seminartermin mit einer Einführung und Kurzpräsentationen durch die Ideengeber. Die weiteren vier Seminartermine sind den o.g. Inhalten gewidmet. Insgesamt sind also fünf Seminartermine angesetzt. Jeweils dazwischen treffen sich die Studierenden mit den Ideengebern. Zusätzlich finden Konsultationen mit Herrn Dr. Schwarz statt. Was wird von Studierenden erwartet? • Vertraulichkeit • Aktive Mitarbeit in den Gruppenterminen, mit den Ideengebern und in den Seminarterminen • Jeweils dreiseitige Ausarbeitung zu den o.g. Seminarinhalten zuzüglich Präsentationen • Übergabe der Seminarergebnisse auch an die Ideengeber

Reine Mathematik / Pure Mathematics

Angewandte Mathematik / Advanced Mathematics

Vertiefung / Specialization

Seminare / Seminar

Reine Mathematik / Pure Mathematics

Angewandte Mathematik / Applied Mathematics

Vertiefung / Specialization

Optimierung und Stochastik / Optimization and Stochastics

Sonstige Mathematik / Further Area of Mathematics

Wahlpflicht Informatik / Elective Modules Computer Science

Reine Mathematik / Pure Mathematics

Angewandte Mathematik / Applied Mathematics

Seminare / Seminars

Stochastik / Stochastics

Seminare / Seminars

Sonstige Mathematik / Further Areas of Mathematics

Wahlpflichtbereich Informatik

Vertiefung Informatik

Mathematik

Seminare

Nebenfach Mathematik

Pflichtmodule

Wahlpflichtmodule

Seminar 1

Seminar 2

Pflichtmodule

Wahlpflichtmodule

Seminar 1

Seminar 2

Pflichtmodule

Wahlpflichtmodule

Seminare

Pflichtmodule

Wahlpflichtmodule

Lehramts-Studiengänge im SoSe22: Didaktik-Kolloquium Allgemeine Angaben		
15555		
Art der Veranstaltung		Kolloquium
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.
Zugeordnete Dozenten		Univ.Prof. Dr. Lindmeier, Anke
1-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Mo - nach Vereinbarung
Kommentare		
Das Kolloquium findet auf gesonderte Ankündigung statt.		

15613 im SoSe22: 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		Univ.Prof. Dr. Lindmeier, Anke
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Besprechungsraum 319 Ernst-Abbe-Platz 2
Bemerkungen		
Bitte beachten Sie die extra Ankündigungen.		

Mathematik Lehramt Gymnasium 187032 PRÄSENZ im SoSe 22: 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		Schadl, Constanze
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2

Pflichtmodule

15689

PRÄSENZ und ONLINE im SoSe22: 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: 16 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Lange, Carina / Roßner, Marc / Schilpp, Gisela

zugeordnet zu Modul FMI-MA4002, FMI-MA4004

1-Gruppe	25.02.2022-25.02.2022 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00 SR 3517 EAP2
	04.03.2022-04.03.2022 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00 SR 3517 EAP2
	25.03.2022-25.03.2022 Einzeltermin	Fr 08:00 - 12:00 SR 3517 EAP2
	01.04.2022-01.04.2022 Einzeltermin	Fr 08:00 - 12:00 Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
	08.04.2022-08.04.2022 Einzeltermin	Fr 08:00 - 12:00 Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3
	29.04.2022-29.04.2022 Einzeltermin	Fr 08:00 - 12:00 Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
	13.05.2022-13.05.2022 Einzeltermin	Fr 08:00 - 12:00 Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
	10.06.2022-08.07.2022 14-täglich	Fr 08:00 - 12:00 Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4

Kommentare

Das Seminar wird von Frau Schilpp, Frau Lange und Herrn Roßner durchgeführt.

Bemerkungen

Termine und Ort werden in Moodle verkündet.

51822

Elementare Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (nur für Wiederholer)

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 Dr. rer. nat. Hesse, Robert

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00 Seminarraum 3.018 Carl-Zeiß-Straße 3
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

9968

im SoSe 22: Analysis 2 MLAG (Tutorium)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung

Tutorium

Belegpflicht

ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten

Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee

1-Gruppe

11.04.2022-11.07.2022

Mo 16:00 - 18:00

Hörsaal 111

wöchentlich

Am Steiger 3, Haus IV

9791

im SoSe 22: Lineare Algebra und
analytische Geometrie 2 (Tutorium)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung

Tutorium

Belegpflicht

ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten

Univ.Prof. Dr. rer. nat. Yakimova, Oxana

1-Gruppe

11.04.2022-15.07.2022

Mo -

wöchentlich

Kommentare

Termin wird gemeinsam gefunden.

22661

ONLINE im SoSe 22: Elementare
Methoden der Numerischen Mathematik

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. Hermann, Martin

zugeordnet zu Modul

FMI-MA3007

1-Gruppe

12.04.2022-12.07.2022

Di 12:00 - 14:00

wöchentlich

25.07.2022-25.07.2022

Mo 09:00 - 12:00

Einzeltermin

Prüfung

22662

ONLINE im SoSe 22: Elementare
Methoden der Numerischen Mathematik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung

Übung

2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht

ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 26 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten

Univ.Prof. Dr. Hermann, Martin / Dr. rer. nat. Kaiser, Dieter

zugeordnet zu Modul

FMI-MA3007

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00
2-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00
3-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00

22361

PRÄSENZ im SoSe 22: Algebra und Zahlentheorie für Lehramtsstudierende

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 70 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Kitanov, Ksenija	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3049, FMI-MA5006, FMI-MA3053	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	15.04.2022-15.07.2022 14-täglich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

70742

PRÄSENZ im SoSe 22: Algebra und Zahlentheorie für Lehramtsstudierende

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Kitanov, Ksenija	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5006, FMI-MA3053, FMI-MA3049	

1-Gruppe	22.04.2022-15.07.2022 14-täglich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
2-Gruppe	21.04.2022-14.07.2022 14-täglich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	21.04.2022-14.07.2022 14-täglich	Do 10:00 - 12:00	online

Kommentare

Für MLG Studierende die ab dem WiSe14 immatrikuliert wurden ist diese LV kein Vorbereitungsmodul 2 mehr.

22202 PRÄSENZ im SoSe 22: Analysis 2 (Lehramt Gymnasium)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3010	
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

22203 PRÄSENZ im SoSe 22: Analysis 2 (Lehramt Gymnasium)

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	Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3010	
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
4-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 online
5-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00 Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4

10030 PRÄSENZ im SoSe 22: Didaktik der Mathematik A (Lehramt Gymnasium)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Lindmeier, Anke	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA4003, FMI-MA4003	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Hörsaal 1008 Carl-Zeiß-Straße 3
	26.07.2022-26.07.2022 Einzeltermin	Di 10:00 - 12:00 Klausur
	11.10.2022-11.10.2022 Einzeltermin	Di 10:00 - 12:00 Wiederholungsklausur

Kommentare

Die Vorlesung und die Übungen (mit Ausnahme des Termins Dienstag, 16:00 Uhr) werden laut Maßgabe der Universität in Präsenz angeboten, wobei wir uns vorbehalten, im Notfall eine digitale Vorlesung/Übung als Ersatz (im selben Zeitfenster) anzubieten. Die Übung dienstags, 16:00 Uhr wird voraussichtlich online angeboten. Es sind regelmäßige Übungsabgaben vorgesehen. Näheres finden Sie zu Semesterbeginn im Moodle.

173606

PRÄSENZ im SoSe 22: Didaktik der Mathematik A (Lehramt Gymnasium)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Lindmeier, Anke	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA4003, FMI-MA4003	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Vorlesung Raum HS9, CZ3. Siehe LV 10030
	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Vorlesung Raum HS9, CZ3. Siehe LV 10030
	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00 Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 online
3-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Vorlesung Raum HS9, CZ3. Siehe LV 10030
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 WinPool1, für Lehramt Mathematik Regelschule

Kommentare

Die Vorlesung und die Übungen (mit Ausnahme des Termins Dienstag, 16:00 Uhr) werden laut Maßgabe der Universität in Präsenz angeboten, wobei wir uns vorbehalten, im Notfall eine digitale Vorlesung/Übung als Ersatz (im selben Zeitfenster) anzubieten. Die Übung dienstags, 16:00 Uhr wird voraussichtlich online angeboten. Es sind regelmäßige Übungsabgaben vorgesehen. Näheres finden Sie zu Semesterbeginn im Moodle.

9570

PRÄSENZ im SoSe 22: Lineare Algebra und analytische Geometrie 2 (Lehramt Gymnasium)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Yakimova, Oxana	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3030	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	--

Kommentare

In der ersten Semesterwoche (11.4. bis 15.4.) findet keine Übung und kein Tutorium statt.

Nachweise

Vorgesehen ist eine schriftliche Prüfung, eine Klausur. Prüfungszulassung. Zulassungsvoraussetzungen sind das Erreichen von mindestens 40% der Punkte aus den Übungsaufgaben während des Semesters und eine aktive Teilnahme an den Übungen. Die Modulprüfungsanmeldung erfolgt elektronisch über Friedolin.

9581

PRÄSENZ im SoSe 22: Lineare Algebra und analytische Geometrie 2 (Lehramt Gymnasium)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 18 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Yakimova, Oxana	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3030	
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00 Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
4-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

Seminare

60716

PRÄSENZ im SoSe22: Analysis

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0281, FMI-MA3035, FMI-MA3020	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiss-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

Kommentare

Belegungsmöglichkeiten: • BSc Mathematik: Proseminar, • LA Mathematik Gym: Seminar 1 • LA Mathematik RS: Seminar 1

65803**PRÄSENZ im SoSe22: Bezüge zwischen akademischer Mathematik und Schulmathematik (Analysis)****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	Schadl, Constanze	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3020, FMI-MA3035	

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 findet ggf. als Blockveranstaltung statt	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	--	-----------------------------------

Kommentare

Eventuell findet die Veranstaltung als Block statt.

121562**PRÄSENZ im SoSe22: Geometrie
- Schöne Sätze der Mathematik****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. Matveev, Vladimir	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0482, FMI-MA3036, FMI-MA3021	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiss-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

9585**PRÄSENZ im SoSe 22: Mathematik
differenziert unterrichten mit digitalen Medien****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Seifert, Hannes	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3020, FMI-MA3035	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

Kommentare

Im Proseminar wollen wir Einblicke in die Möglichkeiten geben, die sich durch digitale Werkzeuge im Mathematikunterricht bieten. Nach einem allgemeinen Überblick über digitale Lehrkräftekompetenzen stellen wir hier beispielsweise Computeralgebra-Systeme (CAS), Dynamische Geometriesoftware (DGS), Grafische Taschenrechner (GTR), Tabellenkalkulation (TK) sowie verschiedene mathematische Lernapps und Tools zum kollaborativen Arbeiten in den Vordergrund und diskutieren deren Potenziale und Nachteile. Am Beispiel dieser Werkzeuge besprechen wir darüber hinaus vertiefend verschiedene Aspekte der Mathematikdidaktik, z. B. zur Struktur von Aufgaben, zur Modellierung oder zur Verwendung verschiedener Repräsentationsformen, wobei wir stets den Bezug zur Differenzierung betonen. Die Veranstaltung findet in Präsenz im WinPool 2 des Kompetenz- und Service-Zentrums der FMI statt. Wir arbeiten unter anderem mit der frei verfügbaren Software GeoGebra und verschiedenen kostenfreien Apps, die Anschaffung oder das Mitbringen von z. B. CAS-Handhelds ist nicht erforderlich.

Bemerkungen

Es können voraussichtlich nicht alle interessierten Studierenden zugelassen werden. Das Seminar wird jedoch im folgenden Wintersemester erneut angeboten.

Nachweise

Die Übernahme einer Seminarsitzung sowie die Bearbeitung der in der Veranstaltung gestellten Aufgaben wird für die Bewertung der Leistung erwartet.

Empfohlene Literatur

Geeignete Literaturhinweise werden in der Veranstaltung bekanntgegeben.

13831

PRÄSENZ im SoSe 22: Parkettierungen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Hörrmann, Julia / Spilling, Ines	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0481, FMI-MA3035, FMI-MA3020, FMI-MA3021, FMI-MA3036	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

Kommentare

Im Proseminar entdecken wir die Mathematik der Parkettierungen. Diese spielen eine wichtige Rolle in der Kunst und Architektur, etwa bei römischen Fliesen, in der asiatischen Kunst oder bei orientalischen Fenstern. Zudem sind sie in der Natur zu finden, so entspricht zum Beispiel das Fellmuster einer Giraffe dem Voronoi-Mosaik auf einer Mannigfaltigkeit. Wir werden mathematische Aspekte wie reguläre Parkettierungen, Klassifikationsmöglichkeiten, Transformationen, Symmetrieeigenschaften oder Parkettierungen auf Mannigfaltigkeiten kennenlernen. Neben einem Vortrag, sollte jede/r Teilnehmer/in ein Hand-out (max. 2 Seiten) sowie ein Poster anfertigen. Das Poster sollte von den Teilnehmern erstellte Fotos von Beispielen von Parkettierungen aus der Kunst oder Natur, sowie deren mathematische Analyse enthalten. Am Ende des Semesters ist eine kleine Ausstellung geplant, zu der auch Gäste eingeladen werden dürfen.

Bemerkungen

Inhalte: * reguläre Parkettierungen* Klassifikation von Parkettierungen* Transformationen und Symmetrieeigenschaften* Parkettierungen auf Mannigfaltigkeiten Empfohlene Vorkenntnisse: Lineare Algebra und Analysis 1 & 2 Zusammensetzung der Lehrveranstaltung: * 1 Seminarvortrag* 1 Hand-out* Poster mit eigenem Mosaik-Foto und-Analyse für Mosaik-Ausstellung Voraussetzungen für die Zulassung zur Modulprüfung: bestandene Grundvorlesungen Analysis und lineare Algebra

Empfohlene Literatur

Grünbaum, Shephard: Tilings and Patterns, 1987 Robert Fathauer: Tessellations - Mathematics, Art, and Recreation, 2021 weitere Literatur wird in der Vorbesprechung bekanntgegeben

10236

PRÄSENZ im SoSe 22: Wahrscheinlichkeitstheorie (MLAG/MLAR)

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. rer. nat. Ankirchner, Stefan			
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3036, FMI-MA3021			
1-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2	

15174

PRÄSENZ im SoSe 22: Wissenschaftliches Rechnen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar			2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard			
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3802, FMI-MA3801, FMI-MA1510, FMI-IN0142, FMI-MA3021, FMI-MA0510, FMI-MA3036			
1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiss-Straße 3	

Wahlpflichtmodule

22364

PRÄSENZ im SoSe 22: Gewöhnliche Differentialgleichungen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung			3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 96 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schmeißer, Hans-Jürgen			
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0244, FMI-MA5002			
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal E014 Helmholtzweg 5	
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1	

9624

PRÄSENZ im SoSe22: Gewöhnliche Differentialgleichungen

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	Puchert, Simon / Univ.Prof. Dr. Schmeißer, Hans-Jürgen			
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0244, FMI-MA5002			

1-Gruppe	18.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 08:00 - 10:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	18.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
3-Gruppe	18.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1

Kommentare

Die Organisation dieser Lehrveranstaltung erfolgt im CAJ System. Link: <https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/2654292966508408326?18> Bitte dort in die entsprechenden Übungsgruppen analog dem Friedolin System eintragen. Vielen Dank.

133051 PRÄSENZ im SoSe22: Klassische Differentialgeometrie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Bernklau, Silvan / Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0446, FMI-MA0406, FMI-MA3040, FMI-MA5002, FMI-MA5006	
Weblinks	http://users.minet.uni-jena.de/~matveev/Lehre/	
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiss-Straße 3
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiss-Straße 3

Kommentare

Studierende die 'Klassische Differentialgeometrie' für 6 ECTS/LP hören, müssen nur an den ersten 10 Wochen teilnehmen.

120525 PRÄSENZ im SoSe 22: Praktische Mathematik und Modellierung: Optimierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dörfler, Daniel / Univ.Prof. Dr. Löhne, Andreas	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3006, FMI-MA5002	
1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Zusammenfassung Dies ist ein Einführungskurs in das Gebiet der diskreten /kombinatorischen Optimierung. Im Fokus stehen dabei die Modellierung und das praktische Lösen verschiedener Probleme aus zahlreichen Anwendungsbereichen. In Übungen werden Inhalte aus der Vorlesung festgelegt und vertieft. Außerdem sollen die in der Vorlesung untersuchten Probleme in der Übung praktisch, auch unter Zuhilfenahme von Software, gelöst werden. Literaturempfehlungen Vanderbei, Robert J.: Linear programming - Foundations and extensions. 2014. 978-1-4614-7629-0, 978-1-4614-7630-6 Nickel, Stefan; Stein, Oliver und Waldmann, Karl-Heinz: Operations Research. 2011. 978-3-642-22623-6, 978-3-642-22624-3 Cook, William J.; Cunningham, William H.; Pulleyblank, William R. und Schrijver, Alexander: Combinatorial optimization. 1998. 0-471-55894-X

199785

PRÄSENZ im SoSe22: Praktische Mathematik und Modellierung: Wissenschaftliches Rechnen

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. Zumbusch, Gerhard

zugeordnet zu Modul FMI-MA3005, FMI-MA5002

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 113 Lessingstraße 8

10166

PRÄSENZ im SoSe 22: Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (MLAG)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Übung **4 Semesterwochenstunden (SWS)**

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn

zugeordnet zu Modul FMI-MA3027, FMI-MA5002

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 14:00 - 16:00 1.Übung, 14-tägig ab 1. VL-Woche	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 Fröbelstieg 1 Gemeinsam mit Gruppe2	Hörsaal 316
	27.07.2022-27.07.2022 Einzeltermin	Mi 10:00 - 12:00 Klausur! Gruppe 1 und Gruppe 2	
2-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 HS4 Abbeanum gemeinsam mit Gruppe1	
	18.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 14:00 - 16:00 August-Bebel-Straße 4 2.Übung, 14-tägig ab 2. VL-Woche	Seminarraum E013 b

Kommentare

Nach einer Wiederholung der Kernaussagen der Wahrscheinlichkeitstheorie wird im ersten Teil der Vorlesung auf verschiedene Anwendungen eingegangen. Zuerst werden zufällige Systeme analysiert die in diskreter Zeit zwischen verschiedenen Zuständen mit gewissen Wahrscheinlichkeiten hin- und her springen. Es wird der Begriff des Gleichgewichts für diese Systeme hergeleitet. Der zweite Teil beschäftigt sich mit Geburts- und Todesprozessen mit denen das Wachstum von Populationen aber auch die Ausbreitung von Epidemien beschrieben werden kann. Im zweiten Teil wird noch einmal auf die wichtigsten Begriffe der schließenden Statistik eingegangen. Bezuglich der 1. Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik Vorlesung werden neue Tests eingeführt. Im zweiten Teil, der Regressionsanalyse geht es darum, Messdaten (x_i, y_i) zu analysieren. Speziell geht es darum Kurven durch die Messdatenpaare zu legen und somit einen funktionalen Zusammenhang zwischen den Werten y und den Argumenten x zu schätzen. Diese Methoden haben eine weite Verbreitung in der Praxis. INHALT 1. Wiederholung Stochastik 41.1. Zufällige Ereignisse und Wahrscheinlichkeiten 41.2. Die bedingte Wahrscheinlichkeit und stochastische Unabhängigkeit 71.3. Zufallsvariablen und deren Wahrscheinlichkeitsverteilung 101.4. Kenngrößen von Zufallsvariablen 212. Markov Ketten 242.1. Stochastische Prozesse 242.2. Definition einer Markov-Kette 242.3. Klassifikation der „Zustand“ einer Markov-Kette 333. Stationäres Verhalten der Markov-Kette 373.1. Markov-Ketten mit endlich vielen Zuständen 403.2. Eine Markov-Kette mit unendlich vielen Zuständen 434. Der Poisson Prozess 454.1. Einführung des Poisson Prozess 454.2. Die Zwischenankunftszeiten 525. Markov-Prozesse mit stetiger Zeit 605.1. Definition eines Markov-Prozesses mit stetiger Zeit 605.2. Der reine Geburtsprozess 615.3. Der Yule-Prozess 655.4. Reine Todesprozesse 675.5. Geburts- und Todes-Prozesse 705.6. Warteschlangentheorie 756. Statistik: Schätzungen, Konfidenzintervalle, Tests 806.1. Das Grundmodell der Statistik 806.2. Eigenschaften von Punktschätzungen 836.3. Intervallschätzungen 856.4. Statistische Tests 917. Regressionsanalyse 1047.1. Einleitung 1047.2. Differentiation von Matrizen 1067.3. Die Methode der kleinsten Quadrate 1077.4. Bewertung der Regressionsrechnung 1127.5. Das Gauß-Markov Modell der Regression 116Anhang 120Gewöhnliche Differentialgleichungen 120Die Faltung 123Die wahrscheinlichkeitsgenerierende Funktion 124Literatur LITERATUR [1] Shunji Osaki. Applied Stochastic System Modeling. Springer, 1992.[2] Norbert Henze. Stochastik für Einsteiger. Vieweg, 2000.[3] Christian Hesse. Angewandte Wahrscheinlichkeitstheorie. Springer Vieweg, 2003.[4] Ulrich Krengel. Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik, volume 59 of ViewegStudium: Aufbaukurs Mathematik [Vieweg Studies: Mathematics Course]. Friedr. Vieweg & Sohn, Braunschweig, 1988.[5] Albrecht Irle. Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik. Teubner, 2001.[6] L. Sachs. Angewandte Statistik. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1999.

Mathematik Lehramt Regelschule

187032

PRÄSENZ im SoSe 22: 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	Schadl, Constanze	
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2

Wahlpflichtmodule

22361

PRÄSENZ im SoSe 22: Algebra und Zahlentheorie für Lehramtsstudierende

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 70 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Kitanov, Ksenija	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3049, FMI-MA5006, FMI-MA3053	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	15.04.2022-15.07.2022 14-täglich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

70742

PRÄSENZ im SoSe 22: Algebra und Zahlentheorie für Lehramtsstudierende

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Kitanov, Ksenija	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5006, FMI-MA3053, FMI-MA3049	

1-Gruppe	22.04.2022-15.07.2022 14-täglich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
2-Gruppe	21.04.2022-14.07.2022 14-täglich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	21.04.2022-14.07.2022 14-täglich	Do 10:00 - 12:00 online	

Kommentare

Für MLG Studierende die ab dem WiSe14 immatrikuliert wurden ist diese LV kein Vorbereitungsmodul 2 mehr.

41688

PRÄSENZ im SoSe 22: Analysis 3 MLAR

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. Richter, Christian	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3048, FMI-MA5006, FMI-MA5006	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

Bemerkungen

Das Modul (Vorlesung und Übung) ist in Präsenz geplant und wird im Moodle begleitet. Schreiben Sie sich im Friedolin ein.

133051 PRÄSENZ im SoSe22: Klassische Differentialgeometrie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Bernklau, Silvan / Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0446, FMI-MA0406, FMI-MA3040, FMI-MA5002, FMI-MA5006	

Weblinks <http://users.minet.uni-jena.de/~matveev/Lehre/>

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiss-Straße 3
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiss-Straße 3

Kommentare

Studierende die 'Klassische Differentialgeometrie' für 6 ECTS/LP hören, müssen nur an den ersten 10 Wochen teilnehmen.

133053 PRÄSENZ im SoSe22: Klassische Differentialgeometrie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0446, FMI-MA0406, FMI-MA3040, FMI-MA5002, FMI-MA5006	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4

Kommentare

Studierende die 'Klassische Differentialgeometrie' für 6 ECTS/LP hören, müssen nur an den ersten 10 Wochen teilnehmen.

199785 PRÄSENZ im SoSe22: Praktische Mathematik und Modellierung: Wissenschaftliches Rechnen

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. Zumbusch, Gerhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3005, FMI-MA5002	

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiss-Straße 3
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 113 Lessingstraße 8

Seminare

60716

PRÄSENZ im SoSe22: Analysis

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0281, FMI-MA3035, FMI-MA3020	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiss-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

Kommentare

Belegungsmöglichkeiten: • BSc Mathematik: Proseminar, • LA Mathematik Gym: Seminar 1 • LA Mathematik RS: Seminar 1

65803

PRÄSENZ im SoSe22: Bezüge zwischen akademischer Mathematik und Schulmathematik (Analysis)

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	Schadl, Constanze	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3020, FMI-MA3035	

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Ernst-Abbe-Platz 2 findet ggf. als Blockveranstaltung statt
----------	--------------------------------------	--

Kommentare

Eventuell findet die Veranstaltung als Block statt.

121562

PRÄSENZ im SoSe22: Geometrie - Schöne Sätze der Mathematik

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. Matveev, Vladimir	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0482, FMI-MA3036, FMI-MA3021	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiss-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

9585

PRÄSENZ im SoSe 22: Mathematik differenziert unterrichten mit digitalen Medien

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar			2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten	Seifert, Hannes			
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3020, FMI-MA3035			
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2	

Kommentare

Im Proseminar wollen wir Einblicke in die Möglichkeiten geben, die sich durch digitale Werkzeuge im Mathematikunterricht bieten. Nach einem allgemeinen Überblick über digitale Lehrkräftekompetenzen stellen wir hier beispielsweise Computeralgebra-Systeme (CAS), Dynamische Geometriesoftware (DGS), Grafische Taschenrechner (GTR), Tabellenkalkulation (TK) sowie verschiedene mathematische Lernapps und Tools zum kollaborativen Arbeiten in den Vordergrund und diskutieren deren Potenziale und Nachteile. Am Beispiel dieser Werkzeuge besprechen wir darüber hinaus vertiefend verschiedene Aspekte der Mathematikdidaktik, z. B. zur Struktur von Aufgaben, zur Modellierung oder zur Verwendung verschiedener Repräsentationsformen, wobei wir stets den Bezug zur Differenzierung betonen. Die Veranstaltung findet in Präsenz im WinPool 2 des Kompetenz- und Service-Zentrums der FMI statt. Wir arbeiten unter anderem mit der frei verfügbaren Software GeoGebra und verschiedenen kostenfreien Apps, die Anschaffung oder das Mitbringen von z. B. CAS-Handhelds ist nicht erforderlich.

Bemerkungen

Es können voraussichtlich nicht alle interessierten Studierenden zugelassen werden. Das Seminar wird jedoch im folgenden Wintersemester erneut angeboten.

Nachweise

Die Übernahme einer Seminarsitzung sowie die Bearbeitung der in der Veranstaltung gestellten Aufgaben wird für die Bewertung der Leistung erwartet.

Empfohlene Literatur

Geeignete Literaturhinweise werden in der Veranstaltung bekanntgegeben.

10236

PRÄSENZ im SoSe 22: Wahrscheinlichkeitstheorie (MLAG/MLAR)

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. rer. nat. Ankirchner, Stefan			
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3036, FMI-MA3021			
1-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2	

15174	PRÄSENZ im SoSe 22: Wissenschaftliches Rechnen		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Seminar		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3802, FMI-MA3801, FMI-MA1510, FMI-IN0142, FMI-MA3021, FMI-MA0510, FMI-MA3036		
1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiss-Straße 3

22661	Pflichtmodule					
ONLINE im SoSe 22: Elementare Methoden der Numerischen Mathematik						
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. Hermann, Martin					
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3007					
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00				
	25.07.2022-25.07.2022 Einzeltermin	Mo 09:00 - 12:00	Prüfung			

22662	ONLINE im SoSe 22: Elementare Methoden der Numerischen Mathematik					
Allgemeine Angaben						
Art der Veranstaltung	Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)			
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 26 Teilnehmer.					
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hermann, Martin / Dr. rer. nat. Kaiser, Dieter					
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3007					
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00				
2-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00				
3-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00				

22663

PRÄSENZ im SoS22: Elementare Algebra

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3019	

1-Gruppe	18.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 201
----------	--------------------------------------	-----------------------------------	-------------

9750

PRÄSENZ im SoSe 22: Analysis 1 (MLAR, MEF)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr.rer.nat.habil. Richter, Christian	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3016	

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 316
----------	--------------------------------------	-----------------------------------	-------------

Bemerkungen

Das Modul (Vorlesung und Übung) ist in Präsenz geplant und wird im Moodle begleitet. Schreiben Sie sich im Friedolin in Vorlesung und Übung ein.

9751

PRÄSENZ im SoSe 22: Analysis 1 (MLR, MEF)

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	aplProf Dr.rer.nat.habil. Richter, Christian	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3016	

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 316
----------	--------------------------------------	-----------------------------------	-------------

Bemerkungen

Das Modul (Vorlesung und Übung) ist in Präsenz geplant und wird im Moodle begleitet. Schreiben Sie sich im Friedolin in Vorlesung und Übung ein.

186969

PRÄSENZ im SoSe 22: Didaktik der Mathematik A (Lehramt Regelschule)

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	Paul, Josephine	

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

Bemerkungen

Die Vorlesung und die Übungen werden online synchron in den angebotenen Zeitfenstern angeboten und nicht aufgezeichnet. Es sind regelmäßige Übungsabgaben vorgesehen. Näheres finden Sie zu Semesterbeginn im Moodle.

9768 PRÄSENZ im SoSe 22: Didaktik der Mathematik A (MLAR)**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. Lindmeier, Anke	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA4001, FMI-MA4001	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Raum siehe LV 10030
----------	--------------------------------------	---

Kommentare

Die Vorlesung und Übungen werden voraussichtlich gemeinsam mit dem LA Gymnasium, Modul A angeboten werden müssen. Bitte beachten Sie entsprechend Hinweise und Zeiten für die Übungen, die für das Modul A, LA Gymnasium kommuniziert sind (siehe <https://friedolin.uni-jena.de/qisserver/rds?state=verpublish&status=init&vmfile=no&publishid=196377&moduleCall=webInfo&publishConfFile=webInfo&publishSubDir=veranstaltung>). Besten Dank.

9594 PRÄSENZ im SoSe22: Elementare Algebra**Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 35 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3019	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	--

9808 PRÄSENZ im SoSe 22: Lineare Algebra (Lehramt Regelschule)**Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.phil. Regeta, Andriy	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3018	

1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	--

14941	PRÄSENZ im SoSe 22: Lineare Algebra (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	Dr.phil. Regeta, Andriy				
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3018				
1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1		

60323	PRÄSENZ im SoSe 22: Vorbereitungsmodul 1 (Lehramt Regelschule)				
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	aplProf Dr.rer.nat.habil. Richter, Christian				
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5005				
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiss-Straße 3		
Bemerkungen					
Das Modul ist in Präsenz geplant und wird im Moodle begleitet. Schreiben Sie sich im Friedolin ein. Es wird viele Vorträge der Studierenden, aber auch Vorlesungen geben. Wir starten in der ersten Woche.					

193696	Informatik Lehramt Gymnasium im SoSe22: Aktuelle Themen aus Informatik & Gesellschaft				
Allgemeine Angaben					
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)			
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.				
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Klan, Friederike				
zugeordnet zu Modul	FMI-SQ0501				
1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00			

Kommentare

Anmeldung zur Prüfung über Modulprüfungsanmeldung! Im Rahmen der Lehrveranstaltung werden aktuelle Themen und Entwicklungen aus dem Bereich der Informatik behandelt und hinsichtlich ihrer Bedeutung für die Gesellschaft, ihrer Auswirkung auf die Gesellschaft sowie hinsichtlich der Beteiligung gesellschaftlicher Akteure im Diskurs mit den Teilnehmenden der Veranstaltung untersucht. Vermittelt werden die dafür notwendigen fachlichen Grundlagen aus Sicht der Informatik sowie die methodischen Werkzeuge für die Reflexion und Diskussion in Gruppen. Mögliche Themenbereiche sind u.a.: • Open* - Die offene Wissensgesellschaft • Künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen • Privatsphäre und Datenschutz • Digitale Medien und Meinungsbildung • Blockchain und digitale Währungen • Green IT und ökologische Folgen der Digitalisierung • Nutzen und Gefahren der Vermessung des Menschen Die Einführung in die Veranstaltung und die Vermittlung der fachlichen Grundlagen zu den einzelnen Themenbereichen erfolgt über Vorlesungsbeiträge. Einzelne oder in Gruppen untersuchen die Studierenden ein ausgewähltes informatisches Thema im Hinblick auf seine Zusammenhänge und Wechselwirkungen mit der Gesellschaft. Sie tragen wichtige Informationen zum gewählten Thema zusammen und bereiten diese auf. Gemeinsam mit allen Teilnehmenden der Veranstaltung erarbeiten sie wesentliche Aspekte und Perspektiven an der Schnittstelle zwischen Informatik und Gesellschaft. Sie wählen dafür geeignete Methoden zur Reflexion und Diskussion in Gruppen und setzen diese im Rahmen der Veranstaltung um. Sie halten die wichtigsten Diskussionsergebnisse in einer schriftlichen Ausarbeitung fest.

23013 PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmen und Datenstrukturen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 130 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 170 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0001	

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Hörsaal E014 Helmholtzweg 5
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Hörsaal E014 Helmholtzweg 5

9745 PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmen und Datenstrukturen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0001	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
2-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
3-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
4-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

Pflichtmodule					
15563	ONLINE im SoSe22: 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				
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0144, FMI-IN0043				
1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2		
Kommentare					
Diese Veranstaltung kann auch noch für das Modul FMI-IN0043 Praktische Übungen zur PI belegt werden.					

19062 ONLINE im SoSe22: Fortgeschrittenes Programmierpraktikum			
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Tutorium		
Belegpflicht	nein		
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0144		
1-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Mo -	

19144 im SoSe 22: Didaktik der Informatik C (ILAG)					
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	Roßner, Marc / Friebe, Nadin				
zugeordnet zu Modul	FMI-IN4002				

1-Gruppe	11.03.2022-11.03.2022 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00 Einführungsveranstaltung	Seminarraum 2.009 Carl-Zeiß-Straße 3	Roßner, M. / Friebe, N.
	25.03.2022-25.03.2022 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00 CZS 3, SR 209	Seminarraum 2.009 Carl-Zeiß-Straße 3	
	01.04.2022-01.04.2022 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00	Seminarraum 2.009 Carl-Zeiß-Straße 3	
	08.04.2022-08.04.2022 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00	Seminarraum 2.009 Carl-Zeiß-Straße 3	
	29.04.2022-29.04.2022 Einzeltermin	Fr 12:00 - 16:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4	
	13.05.2022-13.05.2022 Einzeltermin	Fr 12:00 - 16:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4	
	10.06.2022-10.06.2022 Einzeltermin	Fr 12:00 - 16:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4	
	24.06.2022-24.06.2022 Einzeltermin	Fr 12:00 - 16:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4	
	08.07.2022-08.07.2022 Einzeltermin	Fr 12:00 - 16:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4	

Bemerkungen

Die genauen weiteren Termine entnehmen Sie bitte dem Ankündigungsblatt.

165806 ONLINE im SoSe 21: Diskrete Strukturen II (Tutorium)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Tutorium **2 Semesterwochenstunden (SWS)**

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

Zugeordnete Dozenten Dr. Vogel, Jörg

Kommentare

Wenn notwendig als 4. Übungsgruppe

22984 ONLINE im SoSe 22: Objektorientierten Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Tutorium

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten aplProf Dr. Amme, Wolfram

23013 PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmen und Datenstrukturen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 130 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 170 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0001	
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Hörsaal E014 Helmholtzweg 5
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Hörsaal E014 Helmholtzweg 5

9745 PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmen und Datenstrukturen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0001	
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
2-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
3-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
4-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

9571 PRÄSENZ im SoSe 22: Didaktik der Informatik A (Lehramt Gymnasium)

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	Graap, Fabian	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN4001	
Kommentare		
Vorlesung und Übung finden in Präsenz statt.		

9792

PRÄSENZ im SoSe 22: Didaktik der Informatik A (Lehramt Gymnasium)

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	Graap, Fabian	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN4001	

1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Ernst-Abbe-Platz 2

41671

PRÄSENZ im SoSe 22: Diskrete Strukturen II

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	Dr. Vogel, Jörg	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0014	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	--

41672

PRÄSENZ im SoSe 22: Diskrete Strukturen II

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Vogel, Jörg	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0014	

1-Gruppe	19.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	20.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	21.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

Kommentare

Die Übungen beginnen in der zweiten Vorlesungswoche!

51575 PRÄSENZ im SoSe 22: Mathematik (Lehramt Informatik)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten Dr. Jüngel, Joachim		
zugeordnet zu Modul FMI-IN3004		
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiss-Straße 3

9567 PRÄSENZim SoSe 22: Mathematik (Lehramt Informatik)

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 Dr. Jüngel, Joachim		
zugeordnet zu Modul FMI-IN3004		
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Seminarraum 2.024 Carl-Zeiss-Straße 3
	26.07.2022-26.07.2022 Einzeltermin	Di 10:00 - 12:00 Prüfung
	11.10.2022-11.10.2022 Einzeltermin	Di 14:00 - 16:00 Wiederholungsprüfung

Kommentare

Modul FMI-IN3004 Mathematik für das Lehramt Informatik
 Kurze Inhaltsangabe J.12.04.2021
 Den Stoffumfang dieser Vorlesung können Sie der Modulbeschreibung entnehmen. Insbesonders behandeln wir: Mengen: Definition und Eigenschaften, Mengenrelationen, Operationen mit Mengen; Funktionen: Definition, Komposition, Injektion, Surjektion, Bijektion, Permutationen
 Natürliche Zahlen: Definition, Minimalprinzip, Mächtigkeiten, Kombinatorik, Binomialkoeffizienten, Summen, Binomischer Lehrsatz
 Ganze und rationale Zahlen: Reelle Zahlen: Wurzeln und Exponenten, Absolutbetrag, Archimedisches Prinzip
 Folgen und Reihen: Folgen reeller Zahlen, konvergente Folgen, Rechenregeln, unbestimmte Ausdrücke, die Eulersche Zahl, unendliche Reihen
 Reellwertige Funktionen: Lineare Funktionen, Potenzfunktionen, reelle Polynome, Exponential- und Logarithmusfunktion
 Differentialrechnung: Stetigkeit, Ableitung, Ableitungsregeln, höhere Ableitungen, Taylor-Polynome

Empfohlene Literatur

Modul FMI-IN3004 Mathematik für das Lehramt Informatik
 Literatur: Weniger ist mehr! J.12.04.2021 (1) Kreussler, Bernd; Pfister, Gerhard : Algebra, Analysis, Diskrete Strukturen; ISBN-10 3540891064; ISBN-13 978-3-5408-9106-2; Leicht verständlich aber anspruchsvoll. (2) Jukna, Stasy: Crashkurs Mathematik für Informatiker; ISBN 978-3-8351-9214-0; Schnell und kompakt: der mathematische Einsteigerkurs für Informatiker! (3) Schubert, Matthias: Mathematik für Informatiker; ISBN 978-3-8348-1995-6; Mathematik für Informatiker - alles, was Sie wirklich brauchen!

60525 PRÄSENZ im SoSe 22: Objektorientierte Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten aplProf Dr. Amme, Wolfram / Dr. rer. nat. Sickert, Sven / Schäfer, André		
zugeordnet zu Modul FMI-IN0041, FMI-IN0075		

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.024 Carl-Zeiss-Straße 3
2-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
3-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiss-Straße 3
4-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Die Übungen beginnen in der 2. Woche!

60769 PRÄSENZ im SoSe 22: Vorbereitungsmodul 1 Informatik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5001	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiss-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

13823 PRÄSENZ und ONLINE im SoSe 22: Deklarative Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 75 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 75 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0076	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiss-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	-------------------------------------

60526 PRÄSENZ und ONLINE im SoSe 22: Deklarative Programmierung

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.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0076	

1-Gruppe	22.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

2-Gruppe	21.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

Kommentare

Es gibt 2 Übungsgruppen: -Gruppe 1: Donnerstag 8-10 Uhr -Gruppe 2: 8-10 Uhr. Wer die Gruppe freitags besuchen möchte muss sich für Gruppe 2 anmelden.

Wahlpflichtmodule**10139****PRÄSENZ im SoSe22: Mustererkennung****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Bodesheim, Paul	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN0036, FMI-IN5002, FMI-IN3267, FMI-IN3268, FMI-IN3269, FMI-IN3270	
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 Fröbelstieg 1 Hörsaal 120
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Fröbelstieg 1 Hörsaal 120

9705**PRÄSENZ im SoSe 22: Parallel Computing II****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.-Ing. Bücker, Martin / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN5012, FMI-IN5012, FMI-IN5002, FMI-IN0137, FMI-IN3339, FMI-IN3338, FMI-IN3340, FMI-IN3337	
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Ernst-Abbe-Platz 2 PC-Pool 417
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Carl-Zeiss-Straße 3 Seminarraum 1.031

Kommentare

Im Moodle-Lernraum befinden sich Informationen zu: • Inhaltsverzeichnis der Veranstaltung • Literaturhinweise • Zugangsdaten zu BigBlueButton Achtung: Freitags beginnt die Veranstaltung im SS22 um 8:xy Uhr. (In Präsenz-Semestern: Die Veranstaltung freitags von 8-10 Uhr findet zu ausgewiesenen Terminen auch im LinuxPool 1 EAP statt.)

22993

PRÄSENZ+ONLINE im SoSe 22: Grundlagen verteilter Informationssysteme

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5012, FMI-IN5012, FMI-IN0021, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN1007	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 online
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

Kommentare

Informationssysteme sind heute fast immer verteilt. Diese Veranstaltung führt in die Grundlagen solcher Systeme ein. Wir betrachten, welche Ziele mit Verteilung verfolgt werden (z.B. Systeme besser skalierbar und robuster zu machen) und wie diese erreicht werden können. Zu den Themen gehört zum Beispiel: Wie können Rechner überhaupt miteinander kommunizieren? (Grundlagen von Rechnernetzen, Naming, Client-Server, Peer-to-Peer) Wie entscheidet man, welche Daten und Prozesse man wohin verteilt? Und welche davon man repliziert? Wenn Daten oder Prozesse über mehrere Rechner verteilt sind, wie kann man diese synchronisieren (z.B. dafür sorgen, dass Operationen überall in derselben Reihenfolge ausgeführt werden)? Wenn Daten oder Prozesse repliziert sind: Wie hält man sie konsistent? Wie kann man Fehlertoleranz in verteilten Systemen erreichen? Die Themen werden in der Vorlesung eingeführt und in der begleitenden Übung vertieft. Eine ideale Ergänzung der Veranstaltung ist die parallel angebotene Entwicklung verteilter Anwendungen

19109

PRÄSENZ im SoSe22: Knowledge Graphs

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0113, FMI-IN3003, FMI-IN0069, FMI-IN3802, FMI-IN3801	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiss-Straße 3

Kommentare

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

121632

ONLINE im SoSe 22: Informatik + Gesellschaft: tba

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	Univ.Prof. Dr. Zehendner, Eberhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003, FMI-IN0026	

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00

Kommentare

Die Lehrveranstaltung findet online statt.

Nachweise

Schriftliche Ausarbeitung. Themen werden erst ausgehandelt, wenn Sie sich ausgiebig mit der Thematik vertraut machen konnten.

10131 ONLINE im SoSe 22: Programmieren mit C#**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-IN0069, FMI-IN0113, FMI-IN3003, FMI-IN3801, FMI-IN3802		
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022	Mi 12:00 - 14:00 wöchentlich	

199358 ONLINE im SoSe22: Rechnerarchitektur - tba**Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Zehendner, Eberhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003, FMI-IN0105		
1-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022	Fr 10:00 - 12:00 wöchentlich	

193133 PRÄSENZ im SoSe22: Digitaler Campus**Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. habil. Lawonn, Kai		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0113, FMI-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN3003, FMI-IN0142, FMI-IN0069		
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194 in		
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022	Mi 10:00 - 12:00 wöchentlich	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

10134

PRÄSENZ im SoSe 22: Hardware-nahe Programmierung von RISC-Prozessoren

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bürker, Martin / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0105	

1-Gruppe	11.04.2022-11.04.2022	Mo 10:00 - 12:00
	Einzeltermin	Kick-off Meeting und LV: Raum 3220, EAP2

Kommentare

Zwar unterliegen Computerarchitekturen derzeit einem raschen Wandel, aber dennoch hat sich das Konzept eines «Reduced Instruction Set Computer» (RISC) als richtungsweisend und grundlegend erwiesen. In einem RISC-Prozessor enthält der Befehlssatz nur wenige, hochoptimierte Befehle, die innerhalb weniger Taktzyklen ausgeführt werden. Daraus resultiert eine vergleichsweise einfache Prozessorarchitektur. In diesem Seminar analysieren wir aktuelle Ansätze in der Hardwareentwicklung und deren Programmierung. Teilnehmende Studierende beschäftigen sich mit unterschiedlichen Phänomenen bei der Programmierung von RISC-Architekturen. Individuelle Interessen in der Themenwahl werden (soweit möglich) berücksichtigt. Kenntnisse der Vorlesung «Rechnerstrukturen» werden empfohlen. Details: <https://www.ac.uni-jena.de/teaching/seminar/BSc-Seminar-S22-RISC> am 11.2.22 um 10 Uhr, Vorbesprechung via: <https://bbb.mirz.uni-jena.de/b/han-jxt-scz-w3m> 11.4.22 um 10 Uhr, Kickoff in Raum 3220

168099

PRÄSENZ im SoSe 22: 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-IN0113, FMI-IN0069, FMI-IN0142, FMI-IN3003, FMI-IN3802, FMI-IN3801	
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194	

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.023
	wöchentlich		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

22988

PRÄSENZ im SoSe22: Rechnersehen / 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	Penzel, Niklas	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3801, FMI-IN0142, FMI-IN0049, FMI-IN3003, FMI-IN0110, FMI-IN3802	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.023
	wöchentlich		Carl-Zeiss-Straße 3

Bemerkungen

Vorbesprechung, Einführung, und Terminfindung finden voraussichtlich in der zweiten Semesterwoche (20.04.2021) via Online-Konferenzschaltung statt. Zur Organisation des Seminars dient Moodle. Weitere Informationen werden dort zeitnah bekanntgegeben.

Nachweise

Von jedem Seminar teilnehmer wird ein 30-minütiger Vortrag, eine 7-10 Seiten lange Ausarbeitung (10-16 Seiten für Master-Studenten), Anwesenheit, sowie eine aktive Mitarbeit erwartet.

199321

PRÄSENZ im SoSe22: Spieleprogrammierung in Unity

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	Lieb, Simon Janez / Univ.Prof. Dr.-Ing. habil. Lawonn, Kai			
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0113, FMI-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN0069, FMI-IN3003			
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1	

70620

PRÄSENZ im SoSe 22: Theoretische Informatik Unplugged

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar			2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim			
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003, FMI-IN0050, FMI-IN0104, FMI-IN3801, FMI-IN3802			
1-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2	

180720

PRÄSENZ im SoSe22: Vis: 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			
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3801, FMI-IN0113, FMI-IN3802, FMI-IN3003, FMI-IN0142, FMI-IN0069			
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194			
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiss-Straße 3	

Informatik Lehramt Regelschule

193696 im SoSe22: Aktuelle Themen aus Informatik & Gesellschaft

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Klan, Friederike	
zugeordnet zu Modul	FMI-SQ0501	

1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022	Do 08:00 - 10:00
	wöchentlich	

Kommentare

Anmeldung zur Prüfung über Modulprüfungsanmeldung! Im Rahmen der Lehrveranstaltung werden aktuelle Themen und Entwicklungen aus dem Bereich der Informatik behandelt und hinsichtlich ihrer Bedeutung für die Gesellschaft, ihrer Auswirkung auf die Gesellschaft sowie hinsichtlich der Beteiligung gesellschaftlicher Akteure im Diskurs mit den Teilnehmenden der Veranstaltung untersucht. Vermittelt werden die dafür notwendigen fachlichen Grundlagen aus Sicht der Informatik sowie die methodischen Werkzeuge für die Reflexion und Diskussion in Gruppen. Mögliche Themenbereiche sind u.a.: • Open* - Die offene Wissensgesellschaft • Künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen • Privatsphäre und Datenschutz • Digitale Medien und Meinungsbildung • Blockchain und digitale Währungen • Green IT und ökologische Folgen der Digitalisierung • Nutzen und Gefahren der Vermessung des Menschen Die Einführung in die Veranstaltung und die Vermittlung der fachlichen Grundlagen zu den einzelnen Themenbereichen erfolgt über Vorlesungsbeiträge. Einzelnen oder in Gruppen untersuchen die Studierenden ein ausgewähltes informatisches Thema im Hinblick auf seine Zusammenhänge und Wechselwirkungen mit der Gesellschaft. Sie tragen wichtige Informationen zum gewählten Thema zusammen und bereiten diese auf. Gemeinsam mit allen Teilnehmenden der Veranstaltung erarbeiten sie wesentliche Aspekte und Perspektiven an der Schnittstelle zwischen Informatik und Gesellschaft. Sie wählen dafür geeignete Methoden zur Reflexion und Diskussion in Gruppen und setzen diese im Rahmen der Veranstaltung um. Sie halten die wichtigsten Diskussionsergebnisse in einer schriftlichen Ausarbeitung fest.

Pflichtmodule

15563

ONLINE im SoSe22: 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	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0144, FMI-IN0043	

1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022	Do 08:00 - 10:00	PC-Pool 410
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

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

18984

PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmische Grundlagen / Grundlagen des Programmierens mit Python (Teil 1)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1017, FMI-IN1017, FMI-IN1001	
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 Seminarraum 2.025 Carl-Zeiss-Straße 3
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2 Übung

Kommentare

Es werden Grundlagen der Informatik und die dazugehörigen Konzepte vorgestellt. Der Schwerpunkt liegt auf dem algorithmischen Lösen von Problemen. Das wird beim Programmieren mit der Programmiersprache Python angewendet. Die Vorlesung richtet sich insbesondere an Nicht-Informatiker/-Mathematiker/-Physiker, die Grundkenntnisse im Programmieren erwerben und in ihrem Arbeitsgebiet nutzen wollen. Die nächste Generation von Akademikern braucht das für ihren Arbeitsalltag! Im Wintersemester findet Teil 2 der Vorlesung statt.

Bemerkungen

Alle Vorlesungen gibt es sowohl als Präsenz-Veranstaltung als auch als Video bei moodle.

Empfohlene Literatur

R.Sedgewick, K.Wayne, R.Dondero: Introduction to Programming in Python – an Interdisciplinary Approach. Addison-Wesley, 2015. Die Vorlesung wird sich am Buch orientieren. Die Webseite zum Buch ist sehr hilfreich.

51575

PRÄSENZ im SoSe 22: Mathematik (Lehramt Informatik)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Jüngel, Joachim	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3004	
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiss-Straße 3

9567

PRÄSENZim SoSe 22: Mathematik (Lehramt Informatik)

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	Dr. Jüngel, Joachim	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3004	

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Seminarraum 2.024 Carl-Zeiss-Straße 3
	26.07.2022-26.07.2022 Einzeltermin	Di 10:00 - 12:00 Prüfung
	11.10.2022-11.10.2022 Einzeltermin	Di 14:00 - 16:00 Wiederholungsprüfung

Kommentare

Modul FMI-IN3004 Mathematik für das Lehramt Informatik
Kurze Inhaltsangabe J.12.04.2021 Den Stoffumfang dieser Vorlesung können Sie der Modulbeschreibung entnehmen. Insbesonders behandeln wir: Mengen: Definition und Eigenschaften, Mengenrelationen, Operationen mit Mengen; Funktionen: Definition, Komposition, Injektion, Surjektion, Bijektion, Permutationen
Natürliche Zahlen: Definition, Minimalprinzip, Mächtigkeiten, Kombinatorik, Binomialkoeffizienten, Summen, Binomischer Lehrsatz
Ganze und rationale Zahlen: Reelle Zahlen: Wurzeln und Exponenten, Absolutbetrag, Archimedisches Prinzip
Folgen und Reihen: Folgen reeller Zahlen, konvergente Folgen, Rechenregeln, unbestimmte Ausdrücke, die Eulersche Zahl, unendliche Reihen
Reellwertige Funktionen: Lineare Funktionen, Potenzfunktionen, reelle Polynome, Exponential- und Logarithmusfunktion
Differentialrechnung: Stetigkeit, Ableitung, Ableitungsregeln, höhere Ableitungen, Taylor-Polynome

Empfohlene Literatur

Modul FMI-IN3004 Mathematik für das Lehramt Informatik
Literatur: Weniger ist mehr! J.12.04.2021 (1) Kreussler, Bernd; Pfister, Gerhard : Algebra, Analysis, Diskrete Strukturen; ISBN-10 3540891064; ISBN-13 978-3-5408-9106-2; Leicht verständlich aber anspruchsvoll. (2) Jukna, Stasy: Crashkurs Mathematik für Informatiker; ISBN 978-3-8351-9214-0; Schnell und kompakt: der mathematische Einsteigerkurs für Informatiker! (3) Schubert, Matthias: Mathematik für Informatiker; ISBN 978-3-8348-1995-6; Mathematik für Informatiker - alles, was Sie wirklich brauchen!

60525 PRÄSENZ im SoSe 22: Objektorientierte Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe.	Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Dr. rer. nat. Sickert, Sven / Schäfer, André	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0041, FMI-IN0075	
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Seminarraum 1.024 Carl-Zeiss-Straße 3
2-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
3-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiss-Straße 3
4-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Die Übungen beginnen in der 2. Woche!

9590	PRÄSENZ+ONLINE im SoSe 22: Rechnernetze + Internettechnologie		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. phil Dr. paed. Hoffmann, Susanne / Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1006		
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 August-Bebel-Straße 4	Seminarraum E025
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 online	

199358	Seminare ONLINE im SoSe22: Rechnerarchitektur - tba		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Zehendner, Eberhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003, FMI-IN0105		
1-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	

10139	Wahlpflichtmodule PRÄSENZ im SoSe22: Mustererkennung		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Bodesheim, Paul		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN0036, FMI-IN5002, FMI-IN3267, FMI-IN3268, FMI-IN3269, FMI-IN3270		
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 120
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 120

9705

PRÄSENZ im SoSe 22: Parallel Computing II

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.-Ing. Bücker, Martin / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN5012, FMI-IN5012, FMI-IN5002, FMI-IN0137, FMI-IN3339, FMI-IN3338, FMI-IN3340, FMI-IN3337	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Ernst-Abbe-Platz 2
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Seminarraum 1.031 Carl-Zeiss-Straße 3

Kommentare

Im Moodle-Lernraum befinden sich Informationen zu: • Inhaltsverzeichnis der Veranstaltung • Literaturhinweise • Zugangsdaten zu BigBlueButton Achtung: Freitags beginnt die Veranstaltung im SS22 um 8:xy Uhr. (In Präsenz-Semestern: Die Veranstaltung freitags von 8-10 Uhr findet zu ausgewiesenen Terminen auch im LinuxPool 1 EAP statt.)

22993

PRÄSENZ+ONLINE im SoSe 22:
Grundlagen verteilter Informationssysteme

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5012, FMI-IN5012, FMI-IN0021, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN1007	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 online
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

Kommentare

Informationssysteme sind heute fast immer verteilt. Diese Veranstaltung führt in die Grundlagen solcher Systeme ein. Wir betrachten, welche Ziele mit Verteilung verfolgt werden (z.B. Systeme besser skalierbar und robuster zu machen) und wie diese erreicht werden können. Zu den Themen gehört zum Beispiel: Wie können Rechner überhaupt miteinander kommunizieren? (Grundlagen von Rechnernetzen, Naming, Client-Server, Peer-to-Peer) Wie entscheidet man, welche Daten und Prozesse man wohin verteilt? Und welche davon man repliziert? Wenn Daten oder Prozesse über mehrere Rechner verteilt sind, wie kann man diese synchronisieren (z.B. dafür sorgen, dass Operationen überall in derselben Reihenfolge ausgeführt werden)? Wenn Daten oder Prozesse repliziert sind: Wie hält man sie konsistent? Wie kann man Fehlertoleranz in verteilten Systemen erreichen? Die Themen werden in der Vorlesung eingeführt und in der begleitenden Übung vertieft. Eine ideale Ergänzung der Veranstaltung ist die parallel angebotene Entwicklung verteilter Anwendungen

Informatik Lehramt Gymnasium Erweiterungsstudium - Pflichtmodule

9571

PRÄSENZ im SoSe 22: Didaktik der Informatik A (Lehramt Gymnasium)

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	Graap, Fabian	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN4001	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiss-Straße 3
	21.07.2022-21.07.2022 Einzeltermin	Do 10:00 - 12:00 Prüfung

Kommentare

Vorlesung und Übung finden in Präsenz statt.

9792

PRÄSENZ im SoSe 22: Didaktik der Informatik A (Lehramt Gymnasium)

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	Graap, Fabian	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN4001	

1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2

41671

PRÄSENZ im SoSe 22: Diskrete Strukturen II

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	Dr. Vogel, Jörg	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0014	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	--

41672

PRÄSENZ im SoSe 22: Diskrete Strukturen II

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Vogel, Jörg	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0014	

1-Gruppe	19.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	20.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	21.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

Kommentare

Die Übungen beginnen in der zweiten Vorlesungswoche!

10018

PRÄSENZ im SoSe 22: Objektorientierte Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Dr. rer. nat. Sickert, Sven / Schäfer, André	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0041, FMI-IN0075	

1-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

Kommentare

Die Anmeldung zu den Übungen erfolgt über CAJ. Die Termine entnehmen Sie bitte den Stundenplänen bzw. CAJ.

60525

PRÄSENZ im SoSe 22: Objektorientierte Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Dr. rer. nat. Sickert, Sven / Schäfer, André	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0041, FMI-IN0075	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.024 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
3-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
4-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Die Übungen beginnen in der 2. Woche!

60769 PRÄSENZ im SoSe 22: Vorbereitungsmodul 1 Informatik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5001	

Informatik Lehramt Regelschule Erweiterungsstudium - Pflichtmodule

10018 PRÄSENZ im SoSe 22: Objektorientierte Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Dr. rer. nat. Sickert, Sven / Schäfer, André	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0041, FMI-IN0075	

1-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

Kommentare

Die Anmeldung zu den Übungen erfolgt über CAJ. Die Termine entnehmen Sie bitte den Stundenplänen bzw. CAJ.

60525 PRÄSENZ im SoSe 22: Objektorientierte Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Dr. rer. nat. Sickert, Sven / Schäfer, André	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0041, FMI-IN0075	
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Seminarraum 1.024 Carl-Zeiss-Straße 3
2-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
3-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiss-Straße 3
4-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Die Übungen beginnen in der 2. Woche!

22993

PRÄSENZ+ONLINE im SoSe 22: Grundlagen verteilter Informationssysteme

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Übung **4 Semesterwochenstunden (SWS)**

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta

zugeordnet zu Modul FMI-IN5012, FMI-IN5012, FMI-IN0021, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN1007

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 online
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

Kommentare

Informationssysteme sind heute fast immer verteilt. Diese Veranstaltung führt in die Grundlagen solcher Systeme ein. Wir betrachten, welche Ziele mit Verteilung verfolgt werden (z.B. Systeme besser skalierbar und robuster zu machen) und wie diese erreicht werden können. Zu den Themen gehört zum Beispiel: Wie können Rechner überhaupt miteinander kommunizieren? (Grundlagen von Rechnernetzen, Naming, Client-Server, Peer-to-Peer) Wie entscheidet man, welche Daten und Prozesse man wohin verteilt? Und welche davon man repliziert? Wenn Daten oder Prozesse über mehrere Rechner verteilt sind, wie kann man diese synchronisieren (z.B. dafür sorgen, dass Operationen überall in derselben Reihenfolge ausgeführt werden)? Wenn Daten oder Prozesse repliziert sind: Wie hält man sie konsistent? Wie kann man Fehlertoleranz in verteilten Systemen erreichen? Die Themen werden in der Vorlesung eingeführt und in der begleitenden Übung vertieft. Eine ideale Ergänzung der Veranstaltung ist die parallel angebotene Entwicklung verteilter Anwendungen

Veranstaltungen für Graduierte

115632 ONLINE im SoSe22: 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	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücker, Martin / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3802, FMI-IN3801	
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 11:30

15321 PRÄSENZ im SoSe22: 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. rer. nat. Yakimova, Oxana / Univ.Prof. Dr. Green, David	
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

160081 PRÄSENZ im SoSe22: Komplexität & Logik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3801, FMI-IN0104, FMI-IN0050, FMI-IN3003, FMI-MA3801, FMI-MA3802, FMI-IN3802	
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00 Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

18997 PRÄSENZ im SoSe22: 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	Wendt, Julian	
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Besprechungsraum 319 Ernst-Abbe-Platz 2

23834

Analysis und Geometrie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Oberseminar**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel / Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold / Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik / Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas**Weblinks** <https://www.ana-geo-seminars.uni-jena.de/>

1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

15555

im SoSe22: Didaktik-Kolloquium

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Kolloquium**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. Lindmeier, Anke

1-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Mo - nach Vereinbarung
----------	--------------------------------------	---------------------------

Kommentare

Das Kolloquium findet auf gesonderte Ankündigung statt.

46809

PRÄSENZ im SoSe22: 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. Hasler, David Gerold / Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel / Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik / Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas

1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiss-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

15613

im SoSe22: 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** Univ.Prof. Dr. Lindmeier, Anke

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Besprechungsraum 319 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

Bemerkungen

Bitte beachten Sie die extra Ankündigungen.

15323	im SoSe22: Funktionenräume					
Allgemeine Angaben						
Art der Veranstaltung Oberseminar						
Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.						
Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee / Jun.-Prof. Dr. rer. nat. Sauer, Jonas						
1-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 16:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiss-Straße 3			

109371	Stochastik					
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. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole						
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1			

15183	im SoSe 22: 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 Prof. Dr.rer.nat. Gallistl, Dietmar						
1-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Mo -				

187325	im SoSe22: Interactive Inference					
Allgemeine Angaben						
Art der Veranstaltung Oberseminar						
Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.						
Zugeordnete Dozenten Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf / Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücker, Martin / Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim / Univ.Prof. Dr. Habeck, Michael / Dr. rer. nat. Höner zu Siederdissen, Christian / Univ.Prof. Dr.-Ing. habil. Lawonn, Kai						
Weblinks https://inference.uni-jena.de/						
1-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2			

Bemerkungen

Begleitseminar zu Interactive Inference Wer? Master- und Promotionsstudenten Wann? Freitag, 14:00 Uhr Was? Vorträge rund um das Thema Inference Revealed durch Dozenten der Informatik Nähtere Informationen und Termine unter <https://inference.uni-jena.de/>? seminars

Lehrveranstaltungen Didaktik

10030

PRÄSENZ im SoSe 22: Didaktik der Mathematik A (Lehramt Gymnasium)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung

Vorlesung

2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht

ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten

Univ.Prof. Dr. Lindmeier, Anke

zugeordnet zu Modul

FMI-MA4003, FMI-MA4003

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 1008 Carl-Zeiss-Straße 3
	26.07.2022-26.07.2022	Di 10:00 - 12:00	Klausur
	11.10.2022-11.10.2022	Di 10:00 - 12:00	Wiederholungsklausur

Kommentare

Die Vorlesung und die Übungen (mit Ausnahme des Termins Dienstag, 16:00 Uhr) werden laut Maßgabe der Universität in Präsenz angeboten, wobei wir uns vorbehalten, im Notfall eine digitale Vorlesung/Übung als Ersatz (im selben Zeitfenster) anzubieten. Die Übung dienstags, 16:00 Uhr wird voraussichtlich online angeboten. Es sind regelmäßige Übungsabgaben vorgesehen. Näheres finden Sie zu Semesterbeginn im Moodle.

9768

PRÄSENZ im SoSe 22: Didaktik der Mathematik A (MLAR)

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. Lindmeier, Anke

zugeordnet zu Modul

FMI-MA4001, FMI-MA4001

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022	Di 10:00 - 12:00
	wöchentlich	Raum siehe LV 10030

Kommentare

Die Vorlesung und Übungen werden voraussichtlich gemeinsam mit dem LA Gymnasium, Modul A angeboten werden müssen. Bitte beachten Sie entsprechend Hinweise und Zeiten für die Übungen, die für das Modul A, LA Gymnasium kommuniziert sind (siehe <https://friedolin.uni-jena.de/qisserver/rds?state=verpublish&status=init&vmfile=no&publishid=196377&moduleCall=webInfo&publishConfFile=webInfo&publishSubDir=veranstaltung>). Besten Dank.

9571

PRÄSENZ im SoSe 22: Didaktik der Informatik A (Lehramt Gymnasium)

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 Graap, Fabian

zugeordnet zu Modul FMI-IN4001

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiss-Straße 3
	21.07.2022-21.07.2022 Einzeltermin	Do 10:00 - 12:00 Prüfung	

Kommentare

Vorlesung und Übung finden in Präsenz statt.

9792

PRÄSENZ im SoSe 22: Didaktik der Informatik A (Lehramt Gymnasium)

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 Graap, Fabian

zugeordnet zu Modul FMI-IN4001

1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2
	2-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2

15689

PRÄSENZ und ONLINE im SoSe22: 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: 16 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Lange, Carina / Roßner, Marc / Schilpp, Gisela

zugeordnet zu Modul FMI-MA4002, FMI-MA4004

1-Gruppe	25.02.2022-25.02.2022 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00 SR 3517 EAP2
	04.03.2022-04.03.2022 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00 SR 3517 EAP2
	25.03.2022-25.03.2022 Einzeltermin	Fr 08:00 - 12:00 SR 3517 EAP2
	01.04.2022-01.04.2022 Einzeltermin	Fr 08:00 - 12:00 Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
	08.04.2022-08.04.2022 Einzeltermin	Fr 08:00 - 12:00 Seminarraum 1.013 Carl-Zeiss-Straße 3
	29.04.2022-29.04.2022 Einzeltermin	Fr 08:00 - 12:00 Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
	13.05.2022-13.05.2022 Einzeltermin	Fr 08:00 - 12:00 Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
	10.06.2022-08.07.2022 14-täglich	Fr 08:00 - 12:00 Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4

Kommentare

Das Seminar wird von Frau Schilpp, Frau Lange und Herrn Roßner durchgeführt.

Bemerkungen

Termine und Ort werden in Moodle verkündet.

19144	im SoSe 22: Didaktik der Informatik C (ILAG)
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	Roßner, Marc / Friebe, Nadin
zugeordnet zu Modul	FMI-IN4002

1-Gruppe	11.03.2022-11.03.2022 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00 Einführungsveranstaltung	Seminarraum 2.009 Carl-Zeiß-Straße 3	Roßner, M. / Friebe, N.
	25.03.2022-25.03.2022 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00 CZS 3, SR 209	Seminarraum 2.009 Carl-Zeiß-Straße 3	
	01.04.2022-01.04.2022 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00	Seminarraum 2.009 Carl-Zeiß-Straße 3	
	08.04.2022-08.04.2022 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00	Seminarraum 2.009 Carl-Zeiß-Straße 3	
	29.04.2022-29.04.2022 Einzeltermin	Fr 12:00 - 16:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4	
	13.05.2022-13.05.2022 Einzeltermin	Fr 12:00 - 16:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4	
	10.06.2022-10.06.2022 Einzeltermin	Fr 12:00 - 16:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4	
	24.06.2022-24.06.2022 Einzeltermin	Fr 12:00 - 16:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4	
	08.07.2022-08.07.2022 Einzeltermin	Fr 12:00 - 16:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4	

Bemerkungen

Die genauen weiteren Termine entnehmen Sie bitte dem Ankündigungsblatt.

65803

PRÄSENZ im SoSe22: Bezüge zwischen akademischer Mathematik und Schulmathematik (Analysis)

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 Schadl, Constanze

zugeordnet zu Modul FMI-MA3020, FMI-MA3035

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 findet ggf. als Blockveranstaltung statt	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	--	-----------------------------------

Kommentare

Eventuell findet die Veranstaltung als Block statt.

173606

PRÄSENZ im SoSe 22: Didaktik der Mathematik A (Lehramt Gymnasium)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Lindmeier, Anke	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA4003, FMI-MA4003	
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Vorlesung Raum HS9, CZ3. Siehe LV 10030
	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Vorlesung Raum HS9, CZ3. Siehe LV 10030
	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00 Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 online
3-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Vorlesung Raum HS9, CZ3. Siehe LV 10030
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 WinPool1, für Lehramt Mathematik Regelschule

Kommentare

Die Vorlesung und die Übungen (mit Ausnahme des Termins Dienstag, 16:00 Uhr) werden laut Maßgabe der Universität in Präsenz angeboten, wobei wir uns vorbehalten, im Notfall eine digitale Vorlesung/Übung als Ersatz (im selben Zeitfenster) anzubieten. Die Übung dienstags, 16:00 Uhr wird voraussichtlich online angeboten. Es sind regelmäßige Übungsabgaben vorgesehen. Näheres finden Sie zu Semesterbeginn im Moodle.

186969

PRÄSENZ im SoSe 22: Didaktik der Mathematik A (Lehramt Regelschule)

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	Paul, Josephine	
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
Bemerkungen		

Die Vorlesung und die Übungen werden online synchron in den angebotenen Zeitfenstern angeboten und nicht aufgezeichnet. Es sind regelmäßige Übungsabgaben vorgesehen. Näheres finden Sie zu Semesterbeginn im Moodle.

9585

PRÄSENZ im SoSe 22: Mathematik differenziert unterrichten mit digitalen Medien

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Seifert, Hannes	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3020, FMI-MA3035	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

Kommentare

Im Proseminar wollen wir Einblicke in die Möglichkeiten geben, die sich durch digitale Werkzeuge im Mathematikunterricht bieten. Nach einem allgemeinen Überblick über digitale Lehrkräftekompetenzen stellen wir hier beispielsweise Computeralgebra-Systeme (CAS), Dynamische Geometriesoftware (DGS), Grafische Taschenrechner (GTR), Tabellenkalkulation (TK) sowie verschiedene mathematische Lernapps und Tools zum kollaborativen Arbeiten in den Vordergrund und diskutieren deren Potenziale und Nachteile. Am Beispiel dieser Werkzeuge besprechen wir darüber hinaus vertiefend verschiedene Aspekte der Mathematikdidaktik, z. B. zur Struktur von Aufgaben, zur Modellierung oder zur Verwendung verschiedener Repräsentationsformen, wobei wir stets den Bezug zur Differenzierung betonen. Die Veranstaltung findet in Präsenz im WinPool 2 des Kompetenz- und Service-Zentrums der FMI statt. Wir arbeiten unter anderem mit der frei verfügbaren Software GeoGebra und verschiedenen kostenfreien Apps, die Anschaffung oder das Mitbringen von z. B. CAS-Handhelds ist nicht erforderlich.

Bemerkungen

Es können voraussichtlich nicht alle interessierten Studierenden zugelassen werden. Das Seminar wird jedoch im folgenden Wintersemester erneut angeboten.

Nachweise

Die Übernahme einer Seminarsitzung sowie die Bearbeitung der in der Veranstaltung gestellten Aufgaben wird für die Bewertung der Leistung erwartet.

Empfohlene Literatur

Geeignete Literaturhinweise werden in der Veranstaltung bekanntgegeben.

Weiterbildung Informatik - Angebote für ThILLM

152974

PRÄSENZ im SoSe22: Grundlagen der technischen Informatik (ThILLM)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 35 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Koch, Wolfgang	
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 13:00 - 15:00 Hörsaal 102 Philosophenweg 14

199323

PRÄSENZ im SoSe22: Grundlagen der Modellierung und Systementwicklung (ThILLM)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung

Vorlesung

2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht

ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten

Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta

1-Gruppe

01.06.2022-13.07.2022

Mi 09:00 - 13:00

Hörsaal 102

wöchentlich

Philosophenweg 14

199322

PRÄSENZ im SoSe22: Objektorientierung und Wiederverwendung (mit Python) (ThILLM)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung

Vorlesung

2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht

ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten

Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin

1-Gruppe

13.04.2022-25.05.2022

Mi 09:00 - 13:00

Hörsaal 102

wöchentlich

Philosophenweg 14

Lehrveranstaltungen für andere Fakultäten

Chemisch-Geowissenschaftliche Fakultät

10124

PRÄSENZ im SoSe 22: Mathematik 2 (B.Sc. Werkstoffwissenschaften, Geowissenschaften)

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-MA7007	
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Termin fällt aus! Termin wurde auf Do 10-12 Uhr im HS5 Abbeanum verlegt

10125

PRÄSENZ im SoSe 22: Mathematik 2 (B.Sc. Werkstoffwissenschaften, Geowissenschaften)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7007	
1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 Hörsaal 301 Fröbelstieg 1

22670

PRÄSENZ im SoSe 22: Visualisierung

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.-Ing. habil. Lawonn, Kai	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0138, FMI-IN0059, FMI-IN0059, FMI-IN3209, FMI-IN3210, FMI-IN3211, FMI-IN3212	
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

9598 PRÄSENZ im SoSe 22: Management of Scientific Data
Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta / Dipl.-Geograph Gerlach, Roman	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0140, FMI-IN3232, FMI-IN3233, FMI-IN3234, FMI-IN3229, FMI-IN3230, FMI-IN3231	
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

Wiwi - Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät
173498
**PRÄSENZ im SoSe 22: Verfahren der
Versicherungs- und Finanzmathematik**
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. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Perko, Stefan	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0708	
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

Wirtschaftspädagogik M.Sc.
Wirtschaftswissenschaften B.Sc.
173498
**PRÄSENZ im SoSe 22: Verfahren der
Versicherungs- und Finanzmathematik**
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. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Perko, Stefan	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0708	

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

Studienprofil IMS

19073

PRÄSENZ im SoSe22: Knowledge Graphs (Verteilte Systeme - Spezialisierung II)

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. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3353, FMI-IN3355, FMI-IN3356, FMI-IN3231, FMI-IN3232, FMI-IN3233, FMI-IN3235, FMI-IN0059, FMI-IN0059, FMI-IN3354, FMI-IN3357, FMI-IN3229, FMI-IN3230, FMI-IN3234	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

Die Veranstaltung kombiniert asynchrone online- und interaktive Präsenzelemente. Hier angegeben ist der wöchentliche Präsenztermin.

199358

ONLINE im SoSe22: Rechnerarchitektur - tba

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Zehendner, Eberhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003, FMI-IN0105	

1-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00
----------	--------------------------------------	------------------

Studienprofil Wirtschaftspädagogik

Wirtschaftsinformatik M.Sc.

10167

HYBRID im SoSe22: 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	Keil, Jan Martin / Schöne, David / Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3238, FMI-IN3237, FMI-IN0065, FMI-IN0051, FMI-IN0065, FMI-IN0051, FMI-IN3358, FMI-IN3359	

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022	Mi 10:00 - 12:00 wöchentlich
----------	-----------------------	---------------------------------

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. Projektlauf • Berarbeitung 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.

Bemerkungen

Aufgrund der Corona-Pandemie wird die Veranstaltung im Sommersemester 2022 wie folgt angepasst: • Die Vorstellungen der Projekte werden in der ersten Vorlesungswoche als Videos zur Verfügung gestellt. • Die Einführung in Scrum und die begleitende Vorlesungen und Gastvorträge werden als Videos zur Verfügung gestellt. • Alle Gastvorträge werden per live Video-Konferenz abgehalten. • Alle Projekttreffen werden nach individueller Absprache in Person oder per Telefon- oder Video-Konferenzen abgehalten. • Eine initiale Telefon- oder Video-Konferenzen für organisatorische Absprachen wird in der ersten Woche abgehalten. • Die mündliche Prüfung wird ggf. per Video-Konferenzen abgehalten und befasst sich mit den Vorlesungs- und Projektinhalten. Die Leistungen aus Projekt und Abschlusspräsentation werden in die Bewertung einbezogen.

Philosophische Fakultät

Physikalisch-Astronomische Fakultät

9836

PRÄSENZ im SoSe22: Lineare Algebra/Analytische Geometrie 2

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 90 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0302	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 120
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 120

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.

Empfohlene Literatur

Michael Artin, Algebra, Birkhäuser, 1993. Stefan Waldmann, Lineare Algebra 1 und 2, Die Grundlagen für Studierende der Mathematik und Physik, Springer Spektrum, 2017. Es existieren weitere gute Bücher über lineare Algebra, sowie Skripte von zahlreichen Vorlesungen.

22206

PRÄSENZ im SoSe 22: Lineare Algebra/Analytische Geometrie 2

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. Süß, Hendrik	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0302	

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 August-Bebel-Straße 4	Seminarraum 114
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 August-Bebel-Straße 4	Seminarraum 114

15458

PRÄSENZ im SoSe22: Analysis 2 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0202, FMI-MA7002	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	02.08.2022-02.08.2022 Einzeltermin	Di 10:00 - 14:00	Prüfung

18952 PRÄSENZ im SoSe22: Analysis 2 (B.Sc. Physik)			
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7002, FMI-MA0202		
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 111 Helmholtzweg 5
2-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal 111 Helmholtzweg 5
3-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 116 Helmholtzweg 5

121535 PRÄSENZ im SoSe 22: Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Mathematische Statistik			
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0710, FMI-MA7021		
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	14.04.2022-14.07.2022 14-täglich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	25.07.2022-25.07.2022 Einzeltermin	Mo 10:00 - 12:00	Klausur!

160032

PRÄSENZ im SoSe 22: Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Mathematische Statistik

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	Köpp, Verena	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0710, FMI-MA7021	

1-Gruppe	21.04.2022-14.07.2022 14-täglich	Do 12:00 - 14:00 Fröbelstieg 1 HS4 Abbeanum, wie zugehörige Vorlesung	Hörsaal 316
2-Gruppe	21.04.2022-14.07.2022 14-täglich	Do 10:00 - 12:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 201

19465

PRÄSENZ im SoSe22: Fourieranalysis 1

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0242, FMI-MA3262, FMI-MA3261, FMI-MA3263, FMI-MA3264	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 August-Bebel-Straße 4	Seminarraum 121
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 August-Bebel-Straße 4	Seminarraum 121

22364

PRÄSENZ im SoSe 22: Gewöhnliche Differentialgleichungen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 96 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schmeißer, Hans-Jürgen	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0244, FMI-MA5002	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 14:00 - 16:00 Helmholtzweg 5	Hörsaal E014
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 120

9624 PRÄSENZ im SoSe22: Gewöhnliche Differentialgleichungen

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 Puchert, Simon / Univ.Prof. Dr. Schmeißer, Hans-Jürgen		
zugeordnet zu Modul FMI-MA0244, FMI-MA5002		
1-Gruppe	18.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 08:00 - 10:00 Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	18.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 10:00 - 12:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
3-Gruppe	18.04.2022-11.07.2022 14-täglich	Mo 14:00 - 16:00 Hörsaal 301 Fröbelstieg 1

Kommentare

Die Organisation dieser Lehrveranstaltung erfolgt im CAJ System. Link: <https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/2654292966508408326?18> Bitte dort in die entsprechenden Übungsgruppen analog dem Friedolin System eintragen. Vielen Dank.

10111 ONLINE im SoSe 22: Höhere Analysis 1

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel		
zugeordnet zu Modul FMI-MA0207, FMI-MA3292, FMI-MA3293		
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00

23658 PRÄSENZ im SoSe 22: Höhere Analysis 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 Zimmermann, Ian / Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel		
zugeordnet zu Modul FMI-MA0207, FMI-MA3293, FMI-MA3292		
1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 Seminarraum 3.007 Carl-Zeiss-Straße 3

23022

PRÄSENZ im SoSe22: Image Processing

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 35 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Penzel, Niklas	
zugeordnet zu Modul	PAFM0180	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 201
	wöchentlich		Fröbelstieg 1

Kommentare

Bitte informieren Sie sich regelmäßig auf der Seite des Lehrstuhls Digitale Bildverarbeitung (<https://www.inf-cv.uni-jena.de>) über die aktuellen Planungen für das Sommersemester. Aktuell werden die meisten Lehrveranstaltungen auch in der Corona-Krise unter Berücksichtigung der Vorschriften und Maßgaben stattfinden. Mehr Informationen erhalten Sie unter <https://www.inf-cv.uni-jena.de/Lectures/Lectures+in+Corona+Times.html>. Please inform yourself regularly about the teaching program of the Chair for Computer Vision during the Corona crisis under <https://www.inf-cv.uni-jena.de>. At the moment most of the lectures will take place. For more information please visit <https://www.inf-cv.uni-jena.de/Lectures/Lectures+in+Corona+Times.html>. There, you will receive updates regularly.

Empfohlene Literatur

R.C. Gonzalez and R.E. Woods. Digital Image Processing. Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 2002.

23020

PRÄSENZ im SoSe22: Image Processing

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	Penzel, Niklas	
zugeordnet zu Modul	PAFM0180	

1-Gruppe	19.04.2022-12.07.2022	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 201
	14-täglich		Fröbelstieg 1

Bemerkungen

The lecture and exercises will be organized via Moodle.

Empfohlene Literatur

R.C. Gonzalez and R.E. Woods. Digital Image Processing. Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 2002.

41691

PRÄSENZ im SoSe22: Informatik I (B.Sc. Physik)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Praktikum	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Bodesheim, Paul	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1102	

1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Vorlesung	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiss-Straße 3
	19.04.2022-12.07.2022 14-täglich	Di 12:00 - 14:00 Praktikum	Seminarraum E025 Helmholtzweg 4

Kommentare

Die Veranstaltung wird in digitaler Form stattfinden. Die zentrale Kommunikationsplattform mit allen weiteren Informationen ist Moodle. Bitte melden Sie sich regelmäßig bei Moodle an, um über Neuigkeiten auf dem Laufenden zu bleiben.

10080**PRÄSENZ im SoSe 22: Lineare Algebra und analytische Geometrie I (B.Sc. Physik)****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	Dr. rer. nat. Hörrmann, Julia / Spilling, Ines	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7011	
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Hörsaal 111 Helmholtzweg 5
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 Hörsaal 111 Helmholtzweg 5

Kommentare

Vor der ersten Vorlesung am 12. April wird in der ersten Übung am 11. April Grundlegendes und Organisatorisches zu Studium und Vorlesung besprochen. Teilnahme ist verpflichtend. Bitte melden Sie sich auch zur Übung an. Das Modul umfasst die Grundlagen der Linearen Algebra und Analytischen Geometrie und ist daher für das Physikstudium insgesamt von großer Bedeutung. Inhalte: • Grundbegriffe aus der Mengenlehre und Logik • Grundbegriffe der Algebra (Gruppen, Körper) • Vektorräume • Lineare Abbildungen, Matrizen und Determinanten • Lineare Gleichungssysteme • Eigenwerte und Eigenvektoren • Affine Geometrie • Euklidische Geometrie

10232**PRÄSENZ im SoSe 22: Lineare Algebra und analytische Geometrie I (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	Henkel, Jakob / Dr. rer. nat. Hörrmann, Julia	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7011	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Seminarraum E013A Max-Wien-Platz 1
----------	--------------------------------------	---

Kommentare

Die Übung am 11. April findet statt. Dort wird vor allem Grundlegendes und Organisatorisches zu Studium und Vorlesung besprochen. Teilnahme ist verpflichtend. Bitte melden Sie sich auch zur Vorlesung an.

10124

PRÄSENZ im SoSe 22: Mathematik 2 (B.Sc. Werkstoffwissenschaften, Geowissenschaften)

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-MA7007

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiss-Straße 3
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Termin fällt aus! Termin wurde auf Do 10-12 Uhr im HS5 Abbeanum verlegt

10125

PRÄSENZ im SoSe 22: Mathematik 2 (B.Sc. Werkstoffwissenschaften, Geowissenschaften)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Übung **2 Semesterwochenstunden (SWS)**

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten PD Dr. math. King, Simon

zugeordnet zu Modul FMI-MA7007

1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 301
			Fröbelstieg 1

187110

im SoSe 22: Lineare Algebra und analytische Geometrie I (B.Sc. Physik)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Tutorium **2 Semesterwochenstunden (SWS)**

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

Zugeordnete Dozenten Henkel, Jakob / Dr. rer. nat. Hörrmann, Julia

zugeordnet zu Modul FMI-MA7011, FMI-MA7011

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Termin wird in LV festgelegt

Kommentare

Der Termin für das Tutorium wird in der ersten Übung/Vorlesung gemeinsam festgelegt.

Philo - Philosophische Fakultät

Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

13830 PRÄSENZ+ONLINE im SoSe 22: Projektmanagement (ASQ)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 37 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Strubbe, Gerhard / Mauch, Marianne / Hofmann, Andrea	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0045	
1-Gruppe	11.04.2022-11.04.2022 Einzeltermin	Mo 08:00 - 11:30 Fläche 'Amerika' der dotSource GmbH in Jena, Goethestraße 3b (3.0G) statt. Eine Wegbeschreibung findet sich hier.
	25.04.2022-23.05.2022 14-täglich	Mo 08:00 - 10:00 Online
	02.05.2022-30.05.2022 14-täglich	Mo 08:00 - 11:30 Online außer 16.05. Präsenz
	16.05.2022-16.05.2022 Einzeltermin	Mo 08:00 - 11:30
	13.06.2022-13.06.2022 Einzeltermin	Mo 08:00 - 10:00 Online
	20.06.2022-20.06.2022 Einzeltermin	Mo 08:00 - 11:30 Fröbelstieg 1 Präsenz
	01.08.2022-01.08.2022 Einzeltermin	Mo 10:00 - 12:00 Klausur Präsenz

Bemerkungen

Die Lehrveranstaltung Projektmanagement wird im Sommersemester 2022 am Institut für Informatik der FSU von Gerhard Strubbe gehalten. Die Vorlesung baut auf der methodischen Prozessbeschreibung des Projektmanagements auf und stellt wesentliche Schritte wie Projektinitiierung, Projektplanung, Projektdurchführung und -steuerung sowie Projektabschluss vor. Die zugrunde liegenden Wissensgebiete, wie z.B. Scope-, Termin-, Kosten- und Risikomanagement, werden anhand ihrer Aufgaben und Arbeitsergebnisse vorgestellt. Ergänzt wird das methodische Vorgehen durch die Beschreibung wichtiger 'weicher' Themen wie Führung und Kommunikation. Beispiele und Best Practices runden die Vorlesungsthemen ab. Dabei wird auch auf die Positionierung des Projektmanagements in agilen Projekten Wert gelegt. Vorgesehen ist die Ergänzung der Lehrveranstaltung durch Gastvorträge, deren Ankündigung separat erfolgen wird. Diese Vorlesung wird mit Präsenz- und Online-Veranstaltungen angeboten. Der erste Termin findet am 11. April 2022 von 8:15 Uhr bis 11:30 Uhr auf der Fläche 'Amerika' der dotSource GmbH in Jena, Goethestraße 3b (3.0G) statt. Eine Wegbeschreibung findet sich hier. Weitere geplante Termine: -am 25.4. (online), 9.5. (online), 23.5. (online), 13.6. (online), jeweils 08:15 Uhr bis 09:45 Uhr -am 2.5. (online), 16.5. (Präsenz), 30.5. (online), 20.6. (Präsenz), jeweils von 08:15 Uhr bis 11:30 Uhr Alle Interessenten sind herzlich eingeladen. Durch erfolgreiche Klausurteilnahme am 1. August kann zudem ein Teilnahmezertifikat erworben werden. Die Teilnahme an der Veranstaltung und das Erlangen des Abschlusses sind kostenfrei. Ein Registrieren beidem Lehrbeauftragten per E-Mail ist erforderlich (nicht für Studierende, die sich über Fridolin registriert haben!). Sollte es auf Grund der Corona-Verordnungen zu Änderungen kommen, werden die registrierten Teilnehmer rechtzeitig darüber informiert. Für Rückfragen: Gerhard.Strubbe@uni-jena.de Birgitta.Koenig-Ries@uni-jena.de

22670 PRÄSENZ im SoSe 22: Visualisierung

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.-Ing. habil. Lawonn, Kai	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0138, FMI-IN0059, FMI-IN0059, FMI-IN3209, FMI-IN3210, FMI-IN3211, FMI-IN3212	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiss-Straße 3
	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiss-Straße 3

Wirtschaftswissenschaften B.Sc.

Studienprofil IMS

18984

PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmische Grundlagen / Grundlagen des Programmierens mit Python (Teil 1)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1017, FMI-IN1017, FMI-IN1001	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiss-Straße 3
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Übung	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Es werden Grundlagen der Informatik und die dazugehörigen Konzepte vorgestellt. Der Schwerpunkt liegt auf dem algorithmischen Lösen von Problemen. Das wird beim Programmieren mit der Programmiersprache Python angewendet. Die Vorlesung richtet sich insbesondere an Nicht-Informatiker/-Mathematiker/-Physiker, die Grundkenntnisse im Programmieren erwerben und in ihrem Arbeitsgebiet nutzen wollen. Die nächste Generation von Akademikern braucht das für ihren Arbeitsalltag! Im Wintersemester findet Teil 2 der Vorlesung statt.

Bemerkungen

Alle Vorlesungen gibt es sowohl als Präsenz-Veranstaltung als auch als Video bei moodle.

Empfohlene Literatur

R.Sedgewick, K.Wayne, R.Donnero: Introduction to Programming in Python – an Interdisciplinary Approach. Addison-Wesley, 2015. Die Vorlesung wird sich am Buch orientieren. Die Webseite zum Buch ist sehr hilfreich.

Studienprofil Wirtschaftspädagogik

18984

PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmische Grundlagen / Grundlagen des Programmierens mit Python (Teil 1)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1017, FMI-IN1017, FMI-IN1001	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiss-Straße 3
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Übung	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Es werden Grundlagen der Informatik und die dazugehörigen Konzepte vorgestellt. Der Schwerpunkt liegt auf dem algorithmischen Lösen von Problemen. Das wird beim Programmieren mit der Programmiersprache Python angewendet. Die Vorlesung richtet sich insbesondere an Nicht-Informatiker/-Mathematiker/-Physiker, die Grundkenntnisse im Programmieren erwerben und in ihrem Arbeitsgebiet nutzen wollen. Die nächste Generation von Akademikern braucht das für ihren Arbeitsalltag! Im Wintersemester findet Teil 2 der Vorlesung statt.

Bemerkungen

Alle Vorlesungen gibt es sowohl als Präsenz-Veranstaltung als auch als Video bei moodle.

Empfohlene Literatur

R.Sedgewick, K.Wayne, R.Donnero: Introduction to Programming in Python – an Interdisciplinary Approach. Addison-Wesley, 2015. Die Vorlesung wird sich am Buch orientieren. Die Webseite zum Buch ist sehr hilfreich.

Wirtschaftsinformatik M.Sc.

10237

ONLINE im SoSe 22: 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	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00
----------	--------------------------------------	------------------

Wirtschaftspädagogik M.Ed.

22361

PRÄSENZ im SoSe 22: Algebra und Zahlentheorie für Lehramtsstudierende

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 70 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Kitanov, Ksenija	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3049, FMI-MA5006, FMI-MA3053	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	15.04.2022-15.07.2022 14-täglich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

70742

PRÄSENZ im SoSe 22: Algebra und Zahlentheorie für Lehramtsstudierende

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Kitanov, Ksenija	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5006, FMI-MA3053, FMI-MA3049	

1-Gruppe	22.04.2022-15.07.2022 14-täglich	Fr 10:00 - 12:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
2-Gruppe	21.04.2022-14.07.2022 14-täglich	Do 10:00 - 12:00 Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	21.04.2022-14.07.2022 14-täglich	Do 10:00 - 12:00 online

Kommentare

Für MLG Studierende die ab dem WiSe14 immatrikuliert wurden ist diese LV kein Vorbereitungsmodul 2 mehr.

41688

PRÄSENZ im SoSe 22: Analysis 3 MLAR

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. Richter, Christian	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3048, FMI-MA5006, FMI-MA5006	

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

Bemerkungen

Das Modul (Vorlesung und Übung) ist in Präsenz geplant und wird im Moodle begleitet. Schreiben Sie sich im Friedolin ein.

9594

PRÄSENZ im SoSe22: Elementare Algebra

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 35 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3019	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	--

22663	PRÄSENZ im SoSe22: Elementare Algebra				
Allgemeine Angaben					
Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)			
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.				
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon				
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3019				
1-Gruppe	18.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1		

22661	ONLINE im SoSe 22: Elementare Methoden der Numerischen Mathematik				
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. Hermann, Martin				
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3007				
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00			
	25.07.2022-25.07.2022 Einzeltermin	Mo 09:00 - 12:00			
		Prüfung			

22662	ONLINE im SoSe 22: Elementare Methoden der Numerischen Mathematik				
Allgemeine Angaben					
Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)			
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 26 Teilnehmer.				
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hermann, Martin / Dr. rer. nat. Kaiser, Dieter				
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3007				
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00			
2-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00			
3-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00			

120525

PRÄSENZ im SoSe 22: Praktische Mathematik und Modellierung: Optimierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Übung **4 Semesterwochenstunden (SWS)**

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Dörfler, Daniel / Univ.Prof. Dr. Löhne, Andreas

zugeordnet zu Modul FMI-MA3006, FMI-MA5002

1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Zusammenfassung Dies ist ein Einführungskurs in das Gebiet der diskreten / kombinatorischen Optimierung. Im Fokus stehen dabei die Modellierung und das praktische Lösen verschiedener Probleme aus zahlreichen Anwendungsbereichen. In Übungen werden Inhalte aus der Vorlesung festigt und vertieft. Außerdem sollen die in der Vorlesung untersuchten Probleme in der Übung praktisch, auch unter Zuhilfenahme von Software, gelöst werden. Literaturempfehlungen Vanderbei, Robert J.: Linear programming - Foundations and extensions. 2014. 978-1-4614-7629-0, 978-1-4614-7630-6 Nickel, Stefan; Stein, Oliver und Waldmann, Karl-Heinz: Operations Research. 2011. 978-3-642-22623-6, 978-3-642-22624-3 Cook, William J.; Cunningham, William H.; Pulleyblank, William R. und Schrijver, Alexander: Combinatorial optimization. 1998. 0-471-55894-X

121562

PRÄSENZ im SoSe22: Geometrie - Schöne Sätze der Mathematik

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. Matveev, Vladimir

zugeordnet zu Modul FMI-MA0482, FMI-MA3036, FMI-MA3021

1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiss-Straße 3

199785

PRÄSENZ im SoSe22: Praktische Mathematik und Modellierung: Wissenschaftliches Rechnen

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. Zumbusch, Gerhard

zugeordnet zu Modul FMI-MA3005, FMI-MA5002

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiss-Straße 3
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 113 Lessingstraße 8

Lehrveranstaltungen für Hörer aller Fakultäten

18984

PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmische Grundlagen / Grundlagen des Programmierens mit Python (Teil 1)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1017, FMI-IN1017, FMI-IN1001	
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 Seminarraum 2.025 Carl-Zeiss-Straße 3
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2 Übung

Kommentare

Es werden Grundlagen der Informatik und die dazugehörigen Konzepte vorgestellt. Der Schwerpunkt liegt auf dem algorithmischen Lösen von Problemen. Das wird beim Programmieren mit der Programmiersprache Python angewendet. Die Vorlesung richtet sich insbesondere an Nicht-Informatiker/-Mathematiker/-Physiker, die Grundkenntnisse im Programmieren erwerben und in ihrem Arbeitsgebiet nutzen wollen. Die nächste Generation von Akademikern braucht das für ihren Arbeitsalltag! Im Wintersemester findet Teil 2 der Vorlesung statt.

Bemerkungen

Alle Vorlesungen gibt es sowohl als Präsenz-Veranstaltung als auch als Video bei moodle.

Empfohlene Literatur

R.Sedgewick, K.Wayne, R.Donnero: Introduction to Programming in Python – an Interdisciplinary Approach. Addison-Wesley, 2015. Die Vorlesung wird sich am Buch orientieren. Die Webseite zum Buch ist sehr hilfreich.

96873

ONLINE im SoSe22: Datengetriebene Wettbewerbs- und Technologieanalyse (ASQ, Seminar)

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	Jun.-Prof. Dr. Maicher, Lutz	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0204	
Weblinks	http://tt.uni-jena.de/For+Students/WTA+%28Seminar%29.html	
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00

15555

im SoSe22: Didaktik-Kolloquium

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Kolloquium
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Lindmeier, Anke

1-Gruppe	11.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Mo - nach Vereinbarung
----------	--------------------------------------	---------------------------

Kommentare

Das Kolloquium findet auf gesonderte Ankündigung statt.

10205**ONLINE im SoSe 22: IT-Sicherheit****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Münch, Gunnar	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0121, FMI-IN0121	
1-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00

Bemerkungen

Abgrenzung zur Vorlesung Kryptologie (Modul FMI-IN0030) Die Vorlesungen IT-Sicherheit und Kryptologie können unabhängig voneinander gehört werden. Die Themen der Kryptologie werden in der IT-Sicherheit nur gestreift.

Empfohlene Literatur

Claudia Eckert: IT-Sicherheit. Konzepte – Verfahren – Protokolle. 10. Auflage. Berlin: De Gruyter Oldenbourg 2018. <https://suche.thulb.uni-jena.de/Record/1018113975> Norbert Pohlmann: Cyber-Sicherheit. Das Lehrbuch für Konzepte, Prinzipien, Mechanismen, Architekturen und Eigenschaften von Cyber-Sicherheitssystemen in der Digitalisierung. Wiesbaden: Springer Vieweg 2019. <https://suche.thulb.uni-jena.de/Record/1671012046> Klaus-Rainer Müller: IT-Sicherheit mit System. Integratives IT-Sicherheits-, Kontinuitäts- und Risikomanagement – Sichere Anwendungen – Standards und Practices. 6. Auflage. Wiesbaden: Springer Vieweg 2018. <https://suche.thulb.uni-jena.de/Record/103010803X> Gerrit Hornung, Martin Schallbruch (Herausgeber): IT-Sicherheitsrecht. Praxishandbuch. Baden-Baden: Nomos 2021. <https://suche.thulb.uni-jena.de/Record/1688876146>

56179**PRÄSENZ+ONLINE im SoSe22:
Netzwerkanalyse mit R (ASQ)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0208, FMI-IN3249, FMI-IN3250, FMI-IN3251, FMI-IN3252	
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Seminarraum 103 August-Bebel-Straße 4
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Seminarraum 122 August-Bebel-Straße 4

9598

PRÄSENZ im SoSe 22: Management of Scientific Data

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta / Dipl.-Geograph Gerlach, Roman	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0140, FMI-IN3232, FMI-IN3233, FMI-IN3234, FMI-IN3229, FMI-IN3230, FMI-IN3231	
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 Fröbelstieg 1 Hörsaal 316
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00 Fröbelstieg 1 Hörsaal 316

10237

ONLINE im SoSe 22: 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	
1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00

10139

PRÄSENZ im SoSe22: Mustererkennung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Bodesheim, Paul	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN0036, FMI-IN5002, FMI-IN3267, FMI-IN3268, FMI-IN3269, FMI-IN3270	
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 Fröbelstieg 1 Hörsaal 120
	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Fröbelstieg 1 Hörsaal 120

9705

PRÄSENZ im SoSe 22: Parallel Computing II

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.-Ing. Bücker, Martin / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN5012, FMI-IN5012, FMI-IN5002, FMI-IN0137, FMI-IN3339, FMI-IN3338, FMI-IN3340, FMI-IN3337	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Ernst-Abbe-Platz 2	PC-Pool 417
	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Carl-Zeiss-Straße 3	Seminarraum 1.031

Kommentare

Im Moodle-Lernraum befinden sich Informationen zu: • Inhaltsverzeichnis der Veranstaltung • Literaturhinweise • Zugangsdaten zu BigBlueButton Achtung: Freitags beginnt die Veranstaltung im SS22 um 8:xy Uhr. (In Präsenz-Semestern: Die Veranstaltung freitags von 8-10 Uhr findet zu ausgewiesenen Terminen auch im LinuxPool 1 EAP statt.)

9590	PRÄSENZ+ONLINE im SoSe 22: Rechnernetze + Internettechnologie		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. phil Dr. paed. Hoffmann, Susanne / Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1006		
1-Gruppe	11.04.2022-11.07.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Seminarraum E025 August-Bebel-Straße 4	
	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 online	

200449	Info-Veranstaltung Job und KI		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Sonstiges		
Belegpflicht	nein		
Zugeordnete Dozenten	M.Sc. Prater, André		
0-Gruppe	30.06.2022-30.06.2022 Einzeltermin	Do 16:00 - 18:00	

121632	ONLINE im SoSe 22: Informatik + Gesellschaft: tba		
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	Univ.Prof. Dr. Zehendner, Eberhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003, FMI-IN0026		
1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	

Kommentare

Die Lehrveranstaltung findet online statt.

Nachweise

Schriftliche Ausarbeitung. Themen werden erst ausgehandelt, wenn Sie sich ausgiebig mit der Thematik vertraut machen konnten.

Lehrveranstaltungen von Mitarbeitern aus anderen Einrichtungen

13830 PRÄSENZ+ONLINE im SoSe 22: Projektmanagement (ASQ)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 37 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Strubbe, Gerhard / Mauch, Marianne / Hofmann, Andrea	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0045	
1-Gruppe	11.04.2022-11.04.2022 Einzeltermin	Mo 08:00 - 11:30 Fläche 'Amerika' der dotSource GmbH in Jena, Goethestraße 3b (3.0G) statt. Eine Wegbeschreibung findet sich hier.
	25.04.2022-23.05.2022 14-täglich	Mo 08:00 - 10:00 Online
	02.05.2022-30.05.2022 14-täglich	Mo 08:00 - 11:30 Online außer 16.05. Präsenz
	16.05.2022-16.05.2022 Einzeltermin	Mo 08:00 - 11:30
	13.06.2022-13.06.2022 Einzeltermin	Mo 08:00 - 10:00 Online
	20.06.2022-20.06.2022 Einzeltermin	Mo 08:00 - 11:30 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1 Präsenz
	01.08.2022-01.08.2022 Einzeltermin	Mo 10:00 - 12:00 Klausur Präsenz

Bemerkungen

Die Lehrveranstaltung Projektmanagement wird im Sommersemester 2022 am Institut für Informatik der FSU von Gerhard Strubbe gehalten. Die Vorlesung baut auf der methodischen Prozessbeschreibung des Projektmanagements auf und stellt wesentliche Schritte wie Projektinitiierung, Projektplanung, Projektdurchführung und -steuerung sowie Projektabschluss vor. Die zugrunde liegenden Wissensgebiete, wie z.B. Scope-, Termin-, Kosten- und Risikomanagement, werden anhand ihrer Aufgaben und Arbeitsergebnisse vorgestellt. Ergänzt wird das methodische Vorgehen durch die Beschreibung wichtiger 'weicher' Themen wie Führung und Kommunikation. Beispiele und Best Practices runden die Vorlesungsthemen ab. Dabei wird auch auf die Positionierung des Projektmanagements in agilen Projekten Wert gelegt. Vorgesehen ist die Ergänzung der Lehrveranstaltung durch Gastvorträge, deren Ankündigung separat erfolgen wird. Diese Vorlesung wird mit Präsenz- und Online-Veranstaltungen angeboten. Der erste Termin findet am 11. April 2022 von 8:15 Uhr bis 11:30 Uhr auf der Fläche 'Amerika' der dotSource GmbH in Jena, Goethestraße 3b (3.0G) statt. Eine Wegbeschreibung findet sich hier. Weitere geplante Termine: -am 25.4. (online), 9.5. (online), 23.5. (online), 13.6. (online), jeweils 08:15 Uhr bis 09:45 Uhr -am 2.5. (online), 16.5. (Präsenz), 30.5. (online), 20.6. (Präsenz), jeweils von 08:15 Uhr bis 11:30 Uhr Alle Interessenten sind herzlich eingeladen. Durch erfolgreiche Klausurteilnahme am 1. August kann zudem ein Teilnahmezertifikat erworben werden. Die Teilnahme an der Veranstaltung und das Erlangen des Abschlusses sind kostenfrei. Ein Registrieren beidem Lehrbeauftragten per E-Mail ist erforderlich (nicht für Studierende, die sich über Fridolin registriert haben!). Sollte es auf Grund der Corona-Verordnungen zu Änderungen kommen, werden die registrierten Teilnehmer rechtzeitig darüber informiert. Für Rückfragen: Gerhard.Strubbe@uni-jena.de Birgitta.Koenig-Ries@uni-jena.de

Biologisch-Pharmazeutische Fakultät (Bioinformatik)

12966

HYBRID: Angewandte Systembiologie am Beispiel biologischer Uhren (FMI-BI0039, FMI-BI0052)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Mittag, Maria / Sievers, Mariela	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0039, FMI-BI0052	

0-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Hörsaal E001 Am Planetarium 1
----------	--------------------------------------	--

Kommentare

Vorbesprechung des Gesamtmoduls: Am ersten Veranstaltungstag, 12.15 Uhr zu Beginn der Vorlesung im Hörsaal, Am Planetarium 1

71799

ONLINE im SoSe 22: Systembiologie der Immunologie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Prof. Dr. Figge, Marc Thilo / Dr. Timme, Sandra / Dr. Svensson, Carl-Magnus	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0044	

0-Gruppe	22.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 08:30 - 11:30
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

Introduction This interdisciplinary lecture is divided into two parts. The first part consists of several lectures starting with a summary of important aspects of systems biology in general and continuing with a profound introduction to the immune system. In the second part, various mathematical modeling approaches are discussed in some detail and applied to selected topics of immunology. Participants do not have to be an expert in mathematical modeling and do not have to be an expert in the immune system. The idea is that, whatever is needed from immunology and from mathematics, this will be presented in the lecture. Interested students will have a background in biology, bioinformatics, physics, or related disciplines and are generally interested in the immune system and in the mathematical modeling of this complex system. Startup and Questions The first meeting will take place on April 22, 2022 at 8:30am via video conference (ZOOM) Please register for participation by sending an email to Prof. Dr. Marc Thilo Figge (thilo.figge@hki-jena.de) before April 9, 2021. Once your registration email containing your name, student number, direction of master study and number of semester have been obtained, you will be informed about the login details for the video conference.

Medizinische Fakultät

60916

PRÄSENZ im SoSe 22: Analyse medizinischer Daten und Signale - Einführung in die Signalanalyse (MED-MDS002)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Leistritz, Lutz / Dr.-Ing. Schiecke, Karin	
zugeordnet zu Modul	MED-MDS002, MED-MDS002	

1-Gruppe	14.04.2022-14.07.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 15:30 PC-Pool IMSID, Bachstr. 18, Gebäude 1
----------	--------------------------------------	---

Kommentare

Das Modul erstreckt sich über 2 Semester. Es umfasst insgesamt 12 LP. • WiSe: Verfahren und Messtechniken in der medizinischen Diagnose (2V) • WiSe: Praktische Aspekte der Analyse medizinischer Daten und Signale (2S) • SoSe: Einführung in die Signalanalyse (2V) • SoSe: Bewertung und Vergleich wissenschaftlicher Studien in der Medizin (2S)

Bemerkungen

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

60918

ONLINE im SoSe 22: Analyse medizinischer Daten und Signale - Bewertung und Vergleich wissenschaftlicher Studien in der Medizin (MED-MDS002)

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. Gaser, Christian / Dr.-Ing. Schiecke, Karin	
zugeordnet zu Modul	MED-MDS002, MED-MDS002	

1-Gruppe	12.04.2022-12.07.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 15:30
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

Das Modul erstreckt sich über 2 Semester. Es umfasst insgesamt 12 LP. • WiSe: Verfahren und Messtechniken in der medizinischen Diagnose (2V) • WiSe: Praktische Aspekte der Analyse medizinischer Daten und Signale (2S) • SoSe: Einführung in die Signalanalyse (2V) • SoSe: Bewertung und Vergleich wissenschaftlicher Studien in der Medizin (2S) Ort: Biomagnetisches Zentrum, Klinikum Lobeda, Erlanger Allee 101

60919

PRÄSENZ im SoSe 22: Angewandte Statistik in der Medizin - Klinische Epidemiologie und Klinische Studien (MED-MDS004)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Scherag, André / Dr.-Ing. Schiecke, Karin	
zugeordnet zu Modul	MED-MDS004	

1-Gruppe	15.04.2022-15.07.2022 wöchentlich	Fr 13:00 - 14:30 PC-Pool IMSID, Bachstr. 18, Gebäude 1
----------	--------------------------------------	---

Kommentare

Das Modul erstreckt sich über 2 Semester. Es umfasst insgesamt 9 LP. • WiSe: Medizinische Biometrie und statistische Analyse mit R (2V +1Ü) • SoSe: Klinische Epidemiologie und Klinische Studien (2V) Die Vorlesungen werden von Prof. Scherag (Med. Fakultät) gehalten.

Bemerkungen

Die Veranstaltung entfällt im SoSe 2020.

10133

PRÄSENZ im SoSe 22: Spezialverfahren der medizinischen Bildverarbeitung (MED-MDS003)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung **2 Semesterwochenstunden (SWS)**

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. Gaser, Christian / Dr.-Ing. Schiecke, Karin

zugeordnet zu Modul MED-MDS003, MED-CNS016

1-Gruppe	13.04.2022-13.07.2022	Mi 12:00 - 14:00 wöchentlich	Seminarraum MRT-Gebäude Philosophenweg 3
----------	-----------------------	---------------------------------	--

Kommentare

Die Vorlesung wird von Prof. Dr. Gaser (Med. Fakultät) gehalten. Ort: Besprechungsraum IMSID, Bachstr. 18, Gebäude 1

Veranstaltungen Kompetenzzentrum KSZ

159473

KSZ Linuxpool1-Belegung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Einführungsveranstaltung**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Dr. rer. nat. Schorr, Günter

159474

KSZ Linuxpool2-Belegung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Einführungsveranstaltung**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Dr. rer. nat. Schorr, Günter

159459

KSZ Winpool1-Belegung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Einführungsveranstaltung**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

Nummernregister:

Mehrfachnennungen möglich (entsprechend der Häufigkeit des Auftretens im Vorlesungsverzeichnis)

Veranstaltungs-Seite-nummer

Veranstaltungs-Seite-nummer	Veranstaltungs-Seite-nummer	Veranstaltungs-Seite-nummer
10139 233	121102 177	14748 18
10139 270	121103 179	14748 28
10146 8	121322 16	14748 39
10146 22	121322 56	14941 217
10146 34	121322 71	15174 22
10146 151	121322 184	15174 30
10146 153	121535 10	15174 40
10146 163	121535 24	15174 117
10146 173	121535 255	15174 123
10146 180	121562 20	15174 132
10018 32	10156 84	121562 204
10018 52	10159 138	121562 212
10018 67	10159 144	121562 266
10018 97	10159 157	121632 102
10018 236	10162 19	121632 191
10018 237	10162 25	121632 226
10026 13	10162 29	121632 271
10026 29	10162 37	127291 87
10030 201	10162 111	127291 176
10030 243	10162 125	127292 86
10078 15	10164 103	127301 100
10078 32	10164 191	127301 189
10078 56	10165 177	12966 85
10078 70	10166 208	12966 174
10078 181	10167 55	12966 274
10080 259	10167 68	13083 55
10098 140	10167 142	13083 70
10098 146	10167 155	13083 94
10098 167	10167 171	133051 18
10111 14	10167 253	133051 207
10111 127	10184 80	133051 211
10111 183	10186 82	133053 18
10111 257	10204 175	133053 211
10124 250	10205 269	13823 33
10124 260	10220 82	13823 53
10125 250	10226 143	13823 99
10125 260	10226 156	13823 224
10131 59	10226 181	13830 104
10131 74	10227 51	13830 192
10131 148	10227 66	13830 261
10131 159	10227 84	13830 273
10131 227	10232 259	13831 21
10133 78	10236 206	13831 28
10133 276	10236 213	13831 205
10134 60	10237 135	13900 57
10134 74	10237 143	13900 72
10134 228	10237 155	13900 98
10139 57	10237 171	14239 85
10139 72	10237 263	14674 176
10139 76	10237 270	147255 193
10139 87	10296 77	14746 12
10139 97	109371 241	14746 31
10139 139	115632 239	14746 37
10139 167	120525 90	14747 9
10139 173	120525 207	14747 30
10139 225	120525 266	14747 35

Veranstaltungs-Seite -nummer	Veranstaltungs-Seite -nummer	Veranstaltungs-Seite -nummer	Veranstaltungs-Seite -nummer
160072 112	187013 122	193133 74	199525 130
160072 134	187032 197	193133 149	199526 105
160072 141	187032 209	193133 160	199526 118
160072 168	187110 260	193133 227	199526 128
160072 170	187234 138	193696 101	199785 90
160075 54	187234 145	193696 189	199785 208
160075 109	187234 168	193696 217	199785 211
160075 112	187234 172	193696 230	199785 266
160075 134	187234 187	19411 149	200231 121
160075 141	187289 62	19411 160	200346 21
160075 170	187289 69	19411 187	200346 30
160081 19	187289 79	19465 16	200346 40
160081 58	187325 133	19465 152	200346 117
160081 73	187325 154	19465 153	200346 123
160081 116	187325 179	19465 163	200346 132
160081 122	187325 190	19465 256	200449 6
160081 147	187325 241	198544 148	200449 271
160081 161	18952 255	198544 159	21873 86
160081 239	18970 15	199205 108	22202 201
161340 8	18971 15	199205 114	22203 201
161340 34	18971 27	199205 121	22206 11
165806 48	18971 38	199212 105	22206 24
165806 63	18984 89	199212 118	22206 36
165806 220	18984 92	199212 137	22206 254
168099 60	18984 231	199212 156	22361 88
168099 75	18984 262	199212 172	22361 200
168099 150	18984 262	199212 179	22361 209
168099 160	18984 268	199212 186	22361 263
168099 181	18985 101	199316 106	22364 11
168099 188	18992 110	199316 119	22364 17
168099 228	18992 114	199316 129	22364 27
173498 19	18992 125	199316 153	22364 39
173498 26	18992 131	199316 164	22364 152
173498 29	18997 239	199316 185	22364 163
173498 38	19009 62	199321 61	22364 174
173498 251	19009 70	199321 150	22364 184
173498 251	19009 80	199321 162	22364 206
173606 202	19036 14	199321 229	22364 256
173606 247	19036 127	199322 249	22659 52
174156 147	19042 87	199323 249	22659 67
180665 54	19042 175	199358 59	22659 84
180665 68	19062 48	199358 74	22661 90
180719 56	19062 63	199358 94	22661 93
180719 71	19062 219	199358 227	22661 199
180719 136	19073 93	199358 233	22661 214
180719 166	19073 135	199358 252	22661 265
180720 61	19073 252	199423 136	22662 91
180720 76	19109 59	199423 165	22662 94
180720 151	19109 73	199522 105	22662 199
180720 162	19109 96	199522 118	22662 214
180720 180	19109 147	199522 126	22662 265
180720 229	19109 161	199523 110	22663 88
186969 215	19109 226	199523 125	22663 215
186969 247	19144 219	199523 131	22663 265
187013 20	19144 245	199525 107	22664 130
187013 116	193133 59	199525 120	22670 140

<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>
22670 147	41671 49	60526 33	9576 50
22670 158	41671 64	60526 53	9576 65
22670 167	41671 95	60526 99	9576 83
22670 173	41671 222	60526 224	9581 203
22670 183	41671 235	60716 20	9585 204
22670 250	41672 49	60716 203	9585 213
22670 261	41672 65	60716 212	9585 248
22984 48	41672 95	60769 224	9590 92
22984 63	41672 222	60769 237	9590 233
22984 220	41672 236	60916 77	9590 271
22988 60	41688 210	60916 274	9594 89
22988 75	41688 264	60918 77	9594 216
22988 98	41691 258	60918 275	9594 264
22988 150	46338 44	60919 78	9598 139
22988 161	46809 240	60919 275	9598 145
22988 182	46841 111	65322 103	9598 166
22988 188	46841 116	65322 192	9598 182
22988 228	46841 126	65357 113	9598 251
22993 57	46841 132	65357 124	9598 270
22993 72	46952 81	65673 137	9600 14
22993 88	50651 43	65673 144	9600 26
22993 98	50653 46	65673 156	9600 38
22993 226	50654 43	65673 186	9624 11
22993 234	50666 47	65803 204	9624 17
22993 238	50667 46	65803 212	9624 27
23000 177	50669 44	65803 246	9624 39
23013 31	50670 41	66030 178	9624 152
23013 48	50671 41	69928 46	9624 164
23013 64	50713 47	70620 21	9624 174
23013 81	50720 41	70620 61	9624 184
23013 133	51575 223	70620 76	9624 206
23013 218	51575 231	70620 117	9624 257
23013 221	51822 198	70620 123	9633 51
23020 258	55397 51	70620 151	9633 66
23022 258	55397 66	70620 162	9633 83
23024 84	55397 83	70620 229	96546 62
23658 17	56179 58	70742 200	96546 79
23658 130	56179 73	70742 210	96547 69
23658 186	56179 103	70742 264	96547 79
23658 257	56179 141	71799 176	9660 109
23727 139	56179 168	71799 274	9660 113
23727 169	56179 192	72118 107	9660 124
23727 178	56179 269	72118 114	9660 128
23834 240	59717 13	72118 120	96708 100
36262 148	59717 25	7588 14	96873 191
36262 159	59717 26	7588 127	96873 268
36278 178	59717 33	84533 12	9705 140
36283 86	60323 217	84533 36	9705 146
36283 175	60525 32	84669 9	9705 157
36291 80	60525 52	84669 34	9705 182
40913 44	60525 67	9567 223	9705 225
40914 45	60525 97	9567 231	9705 234
40918 40	60525 223	9570 203	9705 270
40922 42	60525 232	9571 221	9745 31
40923 42	60525 236	9571 235	9745 49
41596 43	60525 237	9571 244	9745 64

Veranstaltungs-Seite
-nummer

9745	81
9745	133
9745	218
9745	221
9750	91
9750	95
9750	215
9751	91
9751	95
9751	215
9768	216
9768	243
9770	8
9770	22
9770	100
9791	199
9792	222
9792	235
9792	244
9808	216
9836	12
9836	25
9836	36
9836	254
9930	82
9944	50
9944	65
9944	96
9945	13
9945	27
9945	38
9945	127
9968	199

Veranstaltungstitel:

Mehrfachnennungen möglich (entsprechend der Häufigkeit des Auftretens im Vorlesungsverzeichnis)

Veranstaltungstitel	Seite
Analysis und Geometrie	240
Bioinformatik (LS Böcker)	80
Business English (ASQ-Angebot der EAH Jena für BSc Informatik und Angewandte Informatik)	101
Echtzeitbetriebssysteme (Angebot der EAH Jena)	62
Echtzeitbetriebssysteme (Angebot der EAH Jena)	79
Elementare Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (nur für Wiederholer)	198
HYBRID: Angewandte Systembiologie am Beispiel biologischer Uhren (FMI-BI0039, FMI-BI0052)	85
HYBRID: Angewandte Systembiologie am Beispiel biologischer Uhren (FMI-BI0039, FMI-BI0052)	174
HYBRID: Angewandte Systembiologie am Beispiel biologischer Uhren (FMI-BI0039, FMI-BI0052)	274
HYBRID: Basismodul Steuern/Wirtschaftsprüfung	40
HYBRID: Vertiefungsmodul Innovationsökonomik	41
HYBRID: Vertiefungsmodul Management Science	41
HYBRID: Vertiefungsmodul Management Science	41
HYBRID im SoSe 22: Grundlegende bioinformatische Anwendungen	86
HYBRID im SoSe 22: Methoden der Hochdurchsatzsequenzierung (Praktischer Teil)	86
HYBRID im SoSe 22: Methoden der Hochdurchsatzsequenzierung (Praktischer Teil)	175
HYBRID im SoSe 22: Methoden der Hochdurchsatzsequenzierung (Theoretischer Teil)	87
HYBRID im SoSe 22: Methoden der Hochdurchsatzsequenzierung (Theoretischer Teil)	175
HYBRID im SoSe 22: SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I/II	55
HYBRID im SoSe 22: SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I/II	68
HYBRID im SoSe 22: SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I/II	142
HYBRID im SoSe 22: SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I/II	155
HYBRID im SoSe 22: SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I/II	171
HYBRID im SoSe 22: SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I/II	253
im SoSe 2022: Einführung in die Bioinformatik II (1. Teil)	80
im SoSe 2022: Metabolische und regulatorische Netzwerke	175
im SoSe22: Aktuelle Themen aus Informatik & Gesellschaft	101
im SoSe22: Aktuelle Themen aus Informatik & Gesellschaft	189
im SoSe22: Aktuelle Themen aus Informatik & Gesellschaft	217

Veranstaltungstitel	Seite
im SoSe22: Aktuelle Themen aus Informatik & Gesellschaft	230
im SoSe 22: Analysis 2 MLAG (Tutorium)	199
im SoSe 22: Didaktik der Informatik C (ILAG)	219
im SoSe 22: Didaktik der Informatik C (ILAG)	245
im SoSe22: Didaktik-Kolloquium	197
im SoSe22: Didaktik-Kolloquium	240
im SoSe22: Didaktik-Kolloquium	268
im SoSe22: Einführung in die diskrete Optimierung	13
im SoSe22: Einführung in die diskrete Optimierung	25
im SoSe22: Einführung in die diskrete Optimierung	26
im SoSe22: Einführung in die diskrete Optimierung	33
im SoSe 22: Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Mathematische Statistik	8
im SoSe 22: Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Mathematische Statistik	34
im SoSe22: Forschung in der Mathematik- und Informatikdidaktik	197
im SoSe22: Forschung in der Mathematik- und Informatikdidaktik	240
im SoSe 22: Forschungsseminar Numerische Mathematik	241
im SoSe22: Funktionenräume	241
im SoSe22: Interactive Inference	133
im SoSe22: Interactive Inference	154
im SoSe22: Interactive Inference	179
im SoSe22: Interactive Inference	190
im SoSe22: Interactive Inference	241
im SoSe 22: LaTeX Grundlagen für Naturwissenschaftler und Informatiker (ASQ)	102
im SoSe 22: LaTeX Grundlagen für Naturwissenschaftler und Informatiker (ASQ)	190
im SoSe 22: Lineare Algebra und analytische Geometrie 2 (Tutorium)	199
im SoSe 22: Lineare Algebra und analytische Geometrie I (B.Sc. Physik)	260
im SoSe22: Statistische Verfahren	8
im SoSe22: Statistische Verfahren	22
im SoSe22: Statistische Verfahren	34
im SoSe22: Statistische Verfahren	151
im SoSe22: Statistische Verfahren	153
im SoSe22: Statistische Verfahren	163
im SoSe22: Statistische Verfahren	173
im SoSe22: Statistische Verfahren	180
Info-Veranstaltung Job und KI	6
Info-Veranstaltung Job und KI	271
IT-Management (Angebot der EAH Jena)	62
IT-Management (Angebot der EAH Jena)	69
IT-Management (Angebot der EAH Jena)	79
Karriere voraus! Vortragsreihe zur Berufsplanung	6
KSZ Linuxpool1-Belegung	277
KSZ Linuxpool2-Belegung	277
KSZ Winpool1-Belegung	277
KSZ Winpool2-Belegung	277
Mikroprozessortechnik (Angebot der EAH Jena)	69

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
Mikroprozessortechnik (Angebot der EAH Jena)	79	ONLINE im SoSe22: Datengetriebene Wettbewerbs- und Technologieanalyse (ASQ, Seminar)	191
Mikrorechnerentwurf (Angebot der EAH Jena)	62	ONLINE im SoSe22: Datengetriebene Wettbewerbs- und Technologieanalyse (ASQ, Seminar)	268
Mikrorechnerentwurf (Angebot der EAH Jena)	70	ONLINE im SoSe 22: Elementare Methoden der Numerischen Mathematik	90
Mikrorechnerentwurf (Angebot der EAH Jena)	80	ONLINE im SoSe 22: Elementare Methoden der Numerischen Mathematik	91
ONLINE: Analyse der Genexpression (FMI-BI0012, MMLS.A5, MBC.A8)	176	ONLINE im SoSe 22: Elementare Methoden der Numerischen Mathematik	93
ONLINE: Anatomie (BBC009, BBC3.G2, Ph1, MED-MDS001)	77	ONLINE im SoSe 22: Elementare Methoden der Numerischen Mathematik	94
ONLINE: Basismodul Einführung in die Wirtschaftsinformatik	42	ONLINE im SoSe 22: Elementare Methoden der Numerischen Mathematik	199
ONLINE: Basismodul Einführung in die Wirtschaftsinformatik	42	ONLINE im SoSe 22: Elementare Methoden der Numerischen Mathematik	199
ONLINE: Basismodul Investition, Finanzierung und Kapitalmarkt	43	ONLINE im SoSe 22: Elementare Methoden der Numerischen Mathematik	214
ONLINE: Basismodul Management	43	ONLINE im SoSe 22: Elementare Methoden der Numerischen Mathematik	214
ONLINE: Basismodul Markt, Wettbewerb und Regulierung	43	ONLINE im SoSe 22: Elementare Methoden der Numerischen Mathematik	214
ONLINE: Vertiefungsmodul Operations Management	44	ONLINE im SoSe 22: Elementare Methoden der Numerischen Mathematik	214
ONLINE: Vertiefungsmodul Quantitative Wirtschaftstheorie	44	ONLINE im SoSe 22: Elementare Methoden der Numerischen Mathematik	265
ONLINE+PRÄSENZ im SoSe22: Künstliche Intelligenz und menschliche Existenz	148	ONLINE im SoSe 22: Elementare Methoden der Numerischen Mathematik	265
ONLINE+PRÄSENZ im SoSe22: Künstliche Intelligenz und menschliche Existenz	159	ONLINE im SoSe22: Fortgeschrittenes Programmierpraktikum	47
ONLINE im SoSe 21: Diskrete Strukturen II (Tutorium)	48	ONLINE im SoSe22: Fortgeschrittenes Programmierpraktikum	48
ONLINE im SoSe 21: Diskrete Strukturen II (Tutorium)	63	ONLINE im SoSe22: Fortgeschrittenes Programmierpraktikum	63
ONLINE im SoSe 21: Diskrete Strukturen II (Tutorium)	220	ONLINE im SoSe22: Fortgeschrittenes Programmierpraktikum	63
ONLINE im SoSe22: Advanced Computing	239	ONLINE im SoSe22: Fortgeschrittenes Programmierpraktikum	93
ONLINE im SoSe22: Algorithmisches Beweisen LAB	54	ONLINE im SoSe22: Fortgeschrittenes Programmierpraktikum	93
ONLINE im SoSe22: Algorithmisches Beweisen LAB	109	ONLINE im SoSe22: Fortgeschrittenes Programmierpraktikum	219
ONLINE im SoSe22: Algorithmisches Beweisen LAB	112	ONLINE im SoSe22: Fortgeschrittenes Programmierpraktikum	219
ONLINE im SoSe22: Algorithmisches Beweisen LAB	134	ONLINE im SoSe22: Fortgeschrittenes Programmierpraktikum	230
ONLINE im SoSe22: Algorithmisches Beweisen LAB	141	ONLINE im SoSe 22: Höhere Analysis 1	14
ONLINE im SoSe22: Algorithmisches Beweisen LAB	170	ONLINE im SoSe 22: Höhere Analysis 1	127
ONLINE im SoSe 22: Analyse medizinischer Daten und Signale - Bewertung und Vergleich wissenschaftlicher Studien in der Medizin (MED-MDS002)	77	ONLINE im SoSe 22: Höhere Analysis 1	183
ONLINE im SoSe 22: Analyse medizinischer Daten und Signale - Bewertung und Vergleich wissenschaftlicher Studien in der Medizin (MED-MDS002)	275	ONLINE im SoSe 22: Informatik + Gesellschaft: tba	257
ONLINE im SoSe 22: Analysis 2 (Tutorium)	9	ONLINE im SoSe 22: Informatik + Gesellschaft: tba	102
ONLINE im SoSe 22: Analysis 2 (Tutorium)	34	ONLINE im SoSe 22: Informatik + Gesellschaft: tba	191
ONLINE im SoSe 22: Ausgewählte Themen des Übersetzerbaus	147	ONLINE im SoSe 22: Informatik + Gesellschaft: tba	226
		ONLINE im SoSe 22: Informatik + Gesellschaft: tba	271
		ONLINE im SoSe 22: IT-Sicherheit	269
		ONLINE im SoSe 22: Mobiler Code	135
		ONLINE im SoSe 22: Mobiler Code	143
		ONLINE im SoSe 22: Mobiler Code	155
		ONLINE im SoSe 22: Mobiler Code	171
		ONLINE im SoSe 22: Mobiler Code	263
		ONLINE im SoSe 22: Mobiler Code	270
		ONLINE im SoSe 22: Objektorientierten Programmierung	48

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
ONLINE im SoSe 22: Objektorientierten Programmierung	63	PRÄSENZ: Basismodul Steuern/ Wirtschaftsprüfung	46
ONLINE im SoSe 22: Objektorientierten Programmierung	220	PRÄSENZ: Vertiefungsmodul Finanzwissenschaft	46
ONLINE im SoSe 22: Phänomene der Rechnerarithmetik	55	PRÄSENZ: Vertiefungsmodul Ökonomik des weltwirtschaftlichen Strukturwandels	47
ONLINE im SoSe 22: Phänomene der Rechnerarithmetik	70	PRÄSENZ: Vertiefungsmodul Rechnungslegung	47
ONLINE im SoSe 22: Phänomene der Rechnerarithmetik	94	PRÄSENZ+ONLINE im SoSe 22: Grundlagen verteilter Informationssysteme	57
ONLINE im SoSe22: Praktische Optimierung	14	PRÄSENZ+ONLINE im SoSe 22: Grundlagen verteilter Informationssysteme	72
ONLINE im SoSe22: Praktische Optimierung	26	PRÄSENZ+ONLINE im SoSe 22: Grundlagen verteilter Informationssysteme	88
ONLINE im SoSe22: Praktische Optimierung	38	PRÄSENZ+ONLINE im SoSe 22: Grundlagen verteilter Informationssysteme	98
ONLINE im SoSe22: Programmieren in C++	9	PRÄSENZ+ONLINE im SoSe 22: Grundlagen verteilter Informationssysteme	226
ONLINE im SoSe22: Programmieren in C++	30	PRÄSENZ+ONLINE im SoSe 22: Grundlagen verteilter Informationssysteme	234
ONLINE im SoSe22: Programmieren in C++	35	PRÄSENZ+ONLINE im SoSe 22: Grundlagen verteilter Informationssysteme	238
ONLINE im SoSe 22: Programmieren mit C#	59	PRÄSENZ+ONLINE im SoSe 22: Grundlagen verteilter Informationssysteme	58
ONLINE im SoSe 22: Programmieren mit C#	74	PRÄSENZ+ONLINE im SoSe 22: Grundlagen verteilter Informationssysteme	73
ONLINE im SoSe 22: Programmieren mit C#	148	PRÄSENZ+ONLINE im SoSe 22: Grundlagen verteilter Informationssysteme	103
ONLINE im SoSe 22: Programmieren mit C#	159	PRÄSENZ+ONLINE im SoSe 22: Grundlagen verteilter Informationssysteme	141
ONLINE im SoSe 22: Programmieren mit C#	227	PRÄSENZ+ONLINE im SoSe22: Netzwerkanalyse mit R (ASQ)	168
ONLINE im SoSe22: Rechnerarchitektur - tba	59	PRÄSENZ+ONLINE im SoSe22: Netzwerkanalyse mit R (ASQ)	192
ONLINE im SoSe22: Rechnerarchitektur - tba	74	PRÄSENZ+ONLINE im SoSe22: Netzwerkanalyse mit R (ASQ)	269
ONLINE im SoSe22: Rechnerarchitektur - tba	94	PRÄSENZ+ONLINE im SoSe 22: Projektmanagement (ASQ)	104
ONLINE im SoSe22: Rechnerarchitektur - tba	227	PRÄSENZ+ONLINE im SoSe 22: Projektmanagement (ASQ)	192
ONLINE im SoSe22: Rechnerarchitektur - tba	233	PRÄSENZ+ONLINE im SoSe 22: Projektmanagement (ASQ)	261
ONLINE im SoSe22: Rechnerarchitektur - tba	252	PRÄSENZ+ONLINE im SoSe 22: Projektmanagement (ASQ)	273
ONLINE im SoSe22: Rechnerarithmetik - tba	148	PRÄSENZ+ONLINE im SoSe 22: Rechnernetze + Internettechnologie	92
ONLINE im SoSe22: Rechnerarithmetik - tba	159	PRÄSENZ+ONLINE im SoSe 22: Rechnernetze + Internettechnologie	233
ONLINE im SoSe 22: Systembiologie der Immunologie	176	PRÄSENZ+ONLINE im SoSe 22: Rechnernetze + Internettechnologie	271
ONLINE im SoSe 22: Systembiologie der Immunologie	274	PRÄSENZ im SoS22: Elementare Algebra	88
ONLINE im WS 21/22: Algebra 1	13	PRÄSENZ im SoS22: Elementare Algebra	215
ONLINE im WS 21/22: Algebra 1	27	PRÄSENZ im SoS22: Elementare Algebra	265
ONLINE im WS 21/22: Algebra 1	38	PRÄSENZ im SoSe22: Algebra / Zahlentheorie	239
ONLINE im WS 21/22: Algebra 1	127	PRÄSENZ im SoSe 22: Algebra 2	14
ONLINE in SoSe 2022: Molecular Communication in Basidiomycetes (MMB007, FMI-BI0036)	85	PRÄSENZ im SoSe 22: Algebra 2	14
PRAESENZ (PRESENCE): Historische Netzwerkforschung in der Mediävistik. Forschungsbeispiele und praktische Einführung	136	PRÄSENZ im SoSe 22: Algebra 2	127
PRAESENZ (PRESENCE): Historische Netzwerkforschung in der Mediävistik. Forschungsbeispiele und praktische Einführung	165	PRÄSENZ im SoSe 22: Algebra 2	127
PRAESENZ (PRESENCE): Molekularbiologisches Praktikum II	81	PRÄSENZ im SoSe 22: Algebra 2	127
PRAESENZ (PRESENCE) in SoSe 2022: Grundlagen der Zellbiologie (BBC002, BB1.6, FMI-BI0042)	86	PRÄSENZ im SoSe 22: Algebra 2	127
PRAESENZ im WiSe21/22: Externes Praktikum	8	PRÄSENZ im SoSe 22: Algebra 2	15
PRAESENZ im WiSe21/22: Externes Praktikum	22	PRÄSENZ im SoSe 22: Algebra 2	15
PRAESENZ im WiSe21/22: Externes Praktikum	100	PRÄSENZ im SoSe 22: Algebra 2	15
PRÄSENZ: Basismodul Makroökonomik	44	PRÄSENZ im SoSe 22: Algebra 2	15
PRÄSENZ: Basismodul Makroökonomik	45	PRÄSENZ im SoSe 22: Algebra 2	15
PRÄSENZ: Basismodul Markt, Wettbewerb und Regulierung	46	PRÄSENZ im SoSe 22: Algebra 2	15

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
PRÄSENZ im SoSe22: Algebraische Topologie	15	PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmische Grundlagen / Grundlagen des Programmierens mit Python (Teil 1)	89
PRÄSENZ im SoSe22: Algebraische Topologie	27	PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmische Grundlagen / Grundlagen des Programmierens mit Python (Teil 1)	92
PRÄSENZ im SoSe22: Algebraische Topologie	38	PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmische Grundlagen / Grundlagen des Programmierens mit Python (Teil 1)	231
PRÄSENZ im SoSe 22: Algebra und Zahlentheorie für Lehramtsstudierende	88	PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmische Grundlagen / Grundlagen des Programmierens mit Python (Teil 1)	262
PRÄSENZ im SoSe 22: Algebra und Zahlentheorie für Lehramtsstudierende	200	PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmische Grundlagen / Grundlagen des Programmierens mit Python (Teil 1)	262
PRÄSENZ im SoSe 22: Algebra und Zahlentheorie für Lehramtsstudierende	200	PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmische Grundlagen / Grundlagen des Programmierens mit Python (Teil 1)	268
PRÄSENZ im SoSe 22: Algebra und Zahlentheorie für Lehramtsstudierende	209	PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmische Grundlagen / Grundlagen des Programmierens mit Python (Teil 1)	32
PRÄSENZ im SoSe 22: Algebra und Zahlentheorie für Lehramtsstudierende	210	PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmische Grundlagen / Grundlagen des Programmierens mit Python (Teil 1)	56
PRÄSENZ im SoSe 22: Algebra und Zahlentheorie für Lehramtsstudierende	263	PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmische Grundlagen / Grundlagen des Programmierens mit Python (Teil 1)	70
PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmen und Datenstrukturen	31	PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmische Grundlagen des maschinellen Lernens (Statistische Lerntheorie)	181
PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmen und Datenstrukturen	48	PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmische Grundlagen des maschinellen Lernens (Statistische Lerntheorie)	176
PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmen und Datenstrukturen	49	PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmische Grundlagen des maschinellen Lernens (Statistische Lerntheorie)	208
PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmen und Datenstrukturen	64	PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmische Grundlagen des maschinellen Lernens (Statistische Lerntheorie)	112
PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmen und Datenstrukturen	64	PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmisches Beweisen	134
PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmen und Datenstrukturen	81	PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmisches Beweisen	141
PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmen und Datenstrukturen	81	PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmisches Beweisen	168
PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmen und Datenstrukturen	133	PRÄSENZ im SoSe 22: Analyse medizinischer Daten und Signale - Einführung in die Signalanalyse (MED-MDS002)	170
PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmen und Datenstrukturen	133	PRÄSENZ im SoSe 22: Analyse medizinischer Daten und Signale - Einführung in die Signalanalyse (MED-MDS002)	274
PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmen und Datenstrukturen	218	PRÄSENZ im SoSe22: Analysis	20
PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmen und Datenstrukturen	218	PRÄSENZ im SoSe22: Analysis	203
PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmen und Datenstrukturen	221	PRÄSENZ im SoSe22: Analysis	212
PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmen und Datenstrukturen	221	PRÄSENZ im SoSe 22: Analysis 1 (MLAR, MEF)	91
PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmen und Datenstrukturen	16	PRÄSENZ im SoSe 22: Analysis 1 (MLAR, MEF)	95
PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmische Grundl. des Maschinellen Lernens LAB (Statistische Lerntheorie)	56	PRÄSENZ im SoSe 22: Analysis 1 (MLAR, MEF)	215
PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmische Grundl. des Maschinellen Lernens LAB (Statistische Lerntheorie)	71	PRÄSENZ im SoSe 22: Analysis 1 (MLAR, MEF)	91
PRÄSENZ im SoSe 22: Algorithmische Grundl. des Maschinellen Lernens LAB (Statistische Lerntheorie)	184	PRÄSENZ im SoSe 22: Analysis 1 (MLAR, MEF)	91

Veranstaltungstitel	Seite	Veranstaltungstitel	Seite
PRÄSENZ im SoSe 22: Analysis 1 (MLR, MEF)	95	PRÄSENZ im SoSe 22: Didaktik der Informatik A (Lehramt Gymnasium)	244
PRÄSENZ im SoSe 22: Analysis 1 (MLR, MEF)	215	PRÄSENZ im SoSe 22: Didaktik der Mathematik A (Lehramt Gymnasium)	201
PRÄSENZ im SoSe22: Analysis 2 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	10	PRÄSENZ im SoSe 22: Didaktik der Mathematik A (Lehramt Gymnasium)	202
PRÄSENZ im SoSe22: Analysis 2 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	23	PRÄSENZ im SoSe 22: Didaktik der Mathematik A (Lehramt Gymnasium)	243
PRÄSENZ im SoSe22: Analysis 2 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	35	PRÄSENZ im SoSe 22: Didaktik der Mathematik A (Lehramt Gymnasium)	247
PRÄSENZ im SoSe22: Analysis 2 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	254	PRÄSENZ im SoSe 22: Didaktik der Mathematik A (Lehramt Regelschule)	215
PRÄSENZ im SoSe22: Analysis 2 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik)	9	PRÄSENZ im SoSe 22: Didaktik der Mathematik A (Lehramt Regelschule)	247
PRÄSENZ im SoSe22: Analysis 2 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik)	23	PRÄSENZ im SoSe 22: Didaktik der Mathematik A (MLAR)	216
PRÄSENZ im SoSe22: Analysis 2 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik)	35	PRÄSENZ im SoSe 22: Didaktik der Mathematik A (MLAR)	243
PRÄSENZ im SoSe22: Analysis 2 (B.Sc. Physik)	255	PRÄSENZ im SoSe 22: Differentiable Programming	149
PRÄSENZ im SoSe 22: Analysis 2 (Lehramt Gymnasium)	201	PRÄSENZ im SoSe 22: Differentiable Programming	160
PRÄSENZ im SoSe 22: Analysis 2 (Lehramt Gymnasium)	210	PRÄSENZ im SoSe 22: Differentiable Programming	187
PRÄSENZ im SoSe 22: Analysis 3 MLAR	264	PRÄSENZ im SoSe22: Digitaler Campus	59
PRÄSENZ im SoSe 22: Analysis 3 MLAR	239	PRÄSENZ im SoSe22: Digitaler Campus	74
PRÄSENZ im SoSe22: Analysis - Doktorandenseminar	78	PRÄSENZ im SoSe22: Digitaler Campus	149
PRÄSENZ im SoSe 22: Angewandte Statistik in der Medizin - Klinische Epidemiologie und Klinische Studien (MED-MDS004)	275	PRÄSENZ im SoSe22: Digitaler Campus	160
PRÄSENZ im SoSe 22: Angewandte Statistik in der Medizin - Klinische Epidemiologie und Klinische Studien (MED-MDS004)	102	PRÄSENZ im SoSe22: Dirichlet Formen	227
PRÄSENZ im SoSe22: Beruf + Karriere (ASQ - Modul, nur Bioinformatik)	204	PRÄSENZ im SoSe22: Dirichlet Formen	105
PRÄSENZ im SoSe22: Bezüge zwischen akademischer Mathematik und Schulmathematik (Analysis)	204	PRÄSENZ im SoSe22: Dirichlet Formen	118
PRÄSENZ im SoSe22: Bezüge zwischen akademischer Mathematik und Schulmathematik (Analysis)	212	PRÄSENZ im SoSe22: Dirichlet Formen	126
PRÄSENZ im SoSe22: Bezüge zwischen akademischer Mathematik und Schulmathematik (Analysis)	246	PRÄSENZ im SoSe 22: Diskrete + Experimentelle Optimierung A	109
PRÄSENZ im SoSe 22: Code Biology	177	PRÄSENZ im SoSe 22: Diskrete + Experimentelle Optimierung A	113
PRÄSENZ im SoSe22: Computergrafik 2	56	PRÄSENZ im SoSe 22: Diskrete + Experimentelle Optimierung A	124
PRÄSENZ im SoSe22: Computergrafik 2	71	PRÄSENZ im SoSe 22: Diskrete + Experimentelle Optimierung A	128
PRÄSENZ im SoSe22: Computergrafik 2	136	PRÄSENZ im SoSe 22: Diskrete Strukturen II	49
PRÄSENZ im SoSe22: Computergrafik 2	166	PRÄSENZ im SoSe 22: Diskrete Strukturen II	49
PRÄSENZ im SoSe 22: Didaktik der Informatik A (Lehramt Gymnasium)	221	PRÄSENZ im SoSe 22: Diskrete Strukturen II	64
PRÄSENZ im SoSe 22: Didaktik der Informatik A (Lehramt Gymnasium)	222	PRÄSENZ im SoSe 22: Diskrete Strukturen II	65
PRÄSENZ im SoSe 22: Didaktik der Informatik A (Lehramt Gymnasium)	235	PRÄSENZ im SoSe 22: Diskrete Strukturen II	95
PRÄSENZ im SoSe 22: Didaktik der Informatik A (Lehramt Gymnasium)	235	PRÄSENZ im SoSe 22: Diskrete Strukturen II	95
PRÄSENZ im SoSe 22: Didaktik der Informatik A (Lehramt Gymnasium)	244	PRÄSENZ im SoSe 22: Diskrete Strukturen II	222
PRÄSENZ im SoSe 22: Didaktik der Informatik A (Lehramt Gymnasium)		PRÄSENZ im SoSe 22: Diskrete Strukturen II	222
PRÄSENZ im SoSe 22: Didaktik der Informatik A (Lehramt Gymnasium)		PRÄSENZ im SoSe 22: Diskrete Strukturen II	235
PRÄSENZ im SoSe 22: Didaktik der Informatik A (Lehramt Gymnasium)		PRÄSENZ im SoSe 22: Diskrete Strukturen II	236
PRÄSENZ im SoSe 22: Dynamische Systeme und Mathematische Physik		PRÄSENZ im SoSe22: Dynamische Systeme und Mathematische Physik	240
PRÄSENZ im SoSe22: Efficient Machine Learning		PRÄSENZ im SoSe 22: Efficient Machine Learning	105
PRÄSENZ im SoSe22: Efficient Machine Learning		PRÄSENZ im SoSe 22: Efficient Machine Learning	118
PRÄSENZ im SoSe22: Efficient Machine Learning		PRÄSENZ im SoSe 22: Efficient Machine Learning	137
PRÄSENZ im SoSe22: Efficient Machine Learning		PRÄSENZ im SoSe 22: Efficient Machine Learning	156
PRÄSENZ im SoSe22: Efficient Machine Learning		PRÄSENZ im SoSe 22: Efficient Machine Learning	172
PRÄSENZ im SoSe22: Efficient Machine Learning		PRÄSENZ im SoSe 22: Efficient Machine Learning	179
PRÄSENZ im SoSe22: Efficient Machine Learning		PRÄSENZ im SoSe 22: Efficient Machine Learning	186

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
PRÄSENZ im SoSe 22: Einführung in die Bioinformatik I (2. Teil)	82	PRÄSENZ im SoSe22: Geometrie - Schöne Sätze der Mathematik	204
PRÄSENZ im SoSe 22: Einführung in die Bioinformatik I (2. Teil)	82	PRÄSENZ im SoSe22: Geometrie - Schöne Sätze der Mathematik	212
PRÄSENZ im SoSe22: Einführung in die Bioinformatik II (1. Teil)	82	PRÄSENZ im SoSe22: Geometrie - Schöne Sätze der Mathematik	266
PRÄSENZ im SoSe 22: Einführung in die Programmierung mit Skriptsprachen (ASQ)	103	PRÄSENZ im SoSe22: Gewöhnliche Differentialgleichungen	11
PRÄSENZ im SoSe 22: Einführung in die Programmierung mit Skriptsprachen (ASQ)	191	PRÄSENZ im SoSe22: Gewöhnliche Differentialgleichungen	17
PRÄSENZ im SoSe 22: Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Mathematische Statistik	10	PRÄSENZ im SoSe22: Gewöhnliche Differentialgleichungen	27
PRÄSENZ im SoSe 22: Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Mathematische Statistik	10	PRÄSENZ im SoSe22: Gewöhnliche Differentialgleichungen	39
PRÄSENZ im SoSe 22: Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Mathematische Statistik	24	PRÄSENZ im SoSe22: Gewöhnliche Differentialgleichungen	152
PRÄSENZ im SoSe 22: Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Mathematische Statistik	24	PRÄSENZ im SoSe22: Gewöhnliche Differentialgleichungen	164
PRÄSENZ im SoSe 22: Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Mathematische Statistik	255	PRÄSENZ im SoSe22: Gewöhnliche Differentialgleichungen	174
PRÄSENZ im SoSe 22: Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Mathematische Statistik	256	PRÄSENZ im SoSe22: Gewöhnliche Differentialgleichungen	184
PRÄSENZ im SoSe22: Einführung in Linux und Shells scripting (ASQ)	100	PRÄSENZ im SoSe22: Gewöhnliche Differentialgleichungen	206
PRÄSENZ im SoSe22: Einführung in Linux und Shells scripting (ASQ)	189	PRÄSENZ im SoSe22: Gewöhnliche Differentialgleichungen	257
PRÄSENZ im SoSe22: Elementare Algebra	89	PRÄSENZ im SoSe 22: Gewöhnliche Differentialgleichungen	11
PRÄSENZ im SoSe22: Elementare Algebra	216	PRÄSENZ im SoSe 22: Gewöhnliche Differentialgleichungen	17
PRÄSENZ im SoSe22: Elementare Algebra	264	PRÄSENZ im SoSe 22: Gewöhnliche Differentialgleichungen	27
PRÄSENZ im SoSe 22: Elements of Computational and Data Science	143	PRÄSENZ im SoSe 22: Gewöhnliche Differentialgleichungen	39
PRÄSENZ im SoSe 22: Elements of Computational and Data Science	156	PRÄSENZ im SoSe 22: Gewöhnliche Differentialgleichungen	152
PRÄSENZ im SoSe 22: Elements of Computational and Data Science	181	PRÄSENZ im SoSe 22: Gewöhnliche Differentialgleichungen	163
PRÄSENZ im SoSe22: Evolutionsgleichungen	105	PRÄSENZ im SoSe 22: Gewöhnliche Differentialgleichungen	174
PRÄSENZ im SoSe22: Evolutionsgleichungen	118	PRÄSENZ im SoSe 22: Gewöhnliche Differentialgleichungen	184
PRÄSENZ im SoSe22: Evolutionsgleichungen	128	PRÄSENZ im SoSe 22: Gewöhnliche Differentialgleichungen	206
PRÄSENZ im SoSe 22: Experimentelle Hardware-Projekte	50	PRÄSENZ im SoSe 22: Gewöhnliche Differentialgleichungen	256
PRÄSENZ im SoSe 22: Experimentelle Hardware-Projekte	65	PRÄSENZ im SoSe22: Grundlagen der Analysis	51
PRÄSENZ im SoSe 22: Experimentelle Hardware-Projekte	96	PRÄSENZ im SoSe22: Grundlagen der Analysis	66
PRÄSENZ im SoSe22: Fourieranalysis 1	16	PRÄSENZ im SoSe22: Grundlagen der Analysis	83
PRÄSENZ im SoSe22: Fourieranalysis 1	152	PRÄSENZ im SoSe 22: Grundlagen der Analysis	50
PRÄSENZ im SoSe22: Fourieranalysis 1	153	PRÄSENZ im SoSe 22: Grundlagen der Analysis	51
PRÄSENZ im SoSe22: Fourieranalysis 1	163	PRÄSENZ im SoSe 22: Grundlagen der Analysis	65
PRÄSENZ im SoSe22: Fourieranalysis 1	256	PRÄSENZ im SoSe 22: Grundlagen der Analysis	66
PRÄSENZ im SoSe22: Fourieranalysis 1	256	PRÄSENZ im SoSe 22: Grundlagen der Analysis	83
PRÄSENZ im SoSe22: Geometrie - Schöne Sätze der Mathematik	20	PRÄSENZ im SoSe 22: Grundlagen der Modellierung und Systementwicklung (ThILLM)	83
PRÄSENZ im SoSe22: Geometrie - Schöne Sätze der Mathematik	20	PRÄSENZ im SoSe 22: Grundlagen der Modellierung und Systementwicklung (ThILLM)	249

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
PRÄSENZ im SoSe22: Grundlagen der technischen Informatik (THILLM)	248	PRÄSENZ im SoSe22: Klassische Differentialgeometrie	18
PRÄSENZ im SoSe 22: Hardware-nahe Programmierung von RISC-Prozessoren	60	PRÄSENZ im SoSe22: Klassische Differentialgeometrie	207
PRÄSENZ im SoSe 22: Hardware-nahe Programmierung von RISC-Prozessoren	74	PRÄSENZ im SoSe22: Klassische Differentialgeometrie	211
PRÄSENZ im SoSe 22: Hardware-nahe Programmierung von RISC-Prozessoren	228	PRÄSENZ im SoSe22: Klassische Differentialgeometrie	211
PRÄSENZ im SoSe22: High-dimensional convex geometry	106	PRÄSENZ im SoSe22: Knowledge Graphs	59
PRÄSENZ im SoSe22: High-dimensional convex geometry	119	PRÄSENZ im SoSe22: Knowledge Graphs	73
PRÄSENZ im SoSe22: High-dimensional convex geometry	129	PRÄSENZ im SoSe22: Knowledge Graphs	96
PRÄSENZ im SoSe22: High-dimensional convex geometry	153	PRÄSENZ im SoSe22: Knowledge Graphs	147
PRÄSENZ im SoSe22: High-dimensional convex geometry	164	PRÄSENZ im SoSe22: Knowledge Graphs	161
PRÄSENZ im SoSe22: High-dimensional convex geometry	185	PRÄSENZ im SoSe22: Knowledge Graphs (Verteilte Systeme - Spezialisierung II)	226
PRÄSENZ im SoSe 22: Hochleistungsrechnen	137	PRÄSENZ im SoSe22: Knowledge Graphs (Verteilte Systeme - Spezialisierung II)	93
PRÄSENZ im SoSe 22: Hochleistungsrechnen	144	PRÄSENZ im SoSe22: Knowledge Graphs (Verteilte Systeme - Spezialisierung II)	135
PRÄSENZ im SoSe 22: Hochleistungsrechnen	156	PRÄSENZ im SoSe22: Knowledge Graphs (Verteilte Systeme - Spezialisierung II)	252
PRÄSENZ im SoSe 22: Hochleistungsrechnen	186	PRÄSENZ im SoSe22: Komplexität & Logik	19
PRÄSENZ im SoSe 22: Höhere Analysis 1	17	PRÄSENZ im SoSe22: Komplexität & Logik	58
PRÄSENZ im SoSe 22: Höhere Analysis 1	130	PRÄSENZ im SoSe22: Komplexität & Logik	73
PRÄSENZ im SoSe 22: Höhere Analysis 1	186	PRÄSENZ im SoSe22: Komplexität & Logik	116
PRÄSENZ im SoSe 22: Höhere Analysis 1	257	PRÄSENZ im SoSe22: Komplexität & Logik	122
PRÄSENZ im SoSe 22: Illustrative Visualisierung	60	PRÄSENZ im SoSe22: Komplexität & Logik	147
PRÄSENZ im SoSe 22: Illustrative Visualisierung	75	PRÄSENZ im SoSe22: Komplexität & Logik	161
PRÄSENZ im SoSe 22: Illustrative Visualisierung	150	PRÄSENZ im SoSe22: Komplexität & Logik	239
PRÄSENZ im SoSe 22: Illustrative Visualisierung	160	PRÄSENZ im SoSe22: Kontinuierliche Optimierung	130
PRÄSENZ im SoSe 22: Illustrative Visualisierung	181	PRÄSENZ im SoSe22: Lineare Algebra/Analytische Geometrie 2	12
PRÄSENZ im SoSe 22: Illustrative Visualisierung	188	PRÄSENZ im SoSe22: Lineare Algebra/Analytische Geometrie 2	25
PRÄSENZ im SoSe 22: Illustrative Visualisierung	228	PRÄSENZ im SoSe22: Lineare Algebra/Analytische Geometrie 2	36
PRÄSENZ im SoSe22: Image Processing	258	PRÄSENZ im SoSe22: Lineare Algebra/Analytische Geometrie 2	254
PRÄSENZ im SoSe22: Image Processing	258	PRÄSENZ im SoSe 22: Lineare Algebra/Analytische Geometrie 2	11
PRÄSENZ im SoSe22: Informatik I (B.Sc. Physik)	258	PRÄSENZ im SoSe 22: Lineare Algebra/Analytische Geometrie 2	12
PRÄSENZ im SoSe 22: Informationssysteme in mobilen und drahtlosen Umgebungen (ISMOD)	138	PRÄSENZ im SoSe 22: Lineare Algebra/Analytische Geometrie 2	24
PRÄSENZ im SoSe 22: Informationssysteme in mobilen und drahtlosen Umgebungen (ISMOD)	144	PRÄSENZ im SoSe 22: Lineare Algebra/Analytische Geometrie 2	36
PRÄSENZ im SoSe 22: Informationssysteme in mobilen und drahtlosen Umgebungen (ISMOD)	157	PRÄSENZ im SoSe 22: Lineare Algebra/Analytische Geometrie 2	36
PRÄSENZ im SoSe 22: Introduction to Causal Inference	138	PRÄSENZ im SoSe 22: Lineare Algebra/Analytische Geometrie 2	36
PRÄSENZ im SoSe 22: Introduction to Causal Inference	145	PRÄSENZ im SoSe 22: Lineare Algebra/Analytische Geometrie 2	254
PRÄSENZ im SoSe 22: Introduction to Causal Inference	168	PRÄSENZ im SoSe 22: Lineare Algebra (Lehramt Regelschule)	216
PRÄSENZ im SoSe 22: Introduction to Causal Inference	172	PRÄSENZ im SoSe 22: Lineare Algebra (MLAR)	217
PRÄSENZ im SoSe 22: Introduction to Causal Inference	187	PRÄSENZ im SoSe 22: Lineare Algebra und analytische Geometrie 2 (Lehramt Gymnasium)	203
PRÄSENZ im SoSe22: Klassische Differentialgeometrie	18	PRÄSENZ im SoSe 22: Lineare Algebra und analytische Geometrie 2 (Lehramt Gymnasium)	203

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
PRÄSENZ im SoSe 22: Lineare Algebra und analytische Geometrie I (B.Sc. Physik)	259	PRÄSENZ im SoSe22: Numerik von Randwertproblemen	28
PRÄSENZ im SoSe 22: Lineare Algebra und analytische Geometrie I (B.Sc. Physik)	259	PRÄSENZ im SoSe22: Numerik von Randwertproblemen	39
PRÄSENZ im SoSe 22: Logik lebender Systeme	177	PRÄSENZ im SoSe 22: Numerische Mathematik	20
PRÄSENZ im SoSe 22: Management of Scientific Data	139	PRÄSENZ im SoSe 22: Numerische Mathematik	51
PRÄSENZ im SoSe 22: Management of Scientific Data	145	PRÄSENZ im SoSe 22: Numerische Mathematik	52
PRÄSENZ im SoSe 22: Management of Scientific Data	166	PRÄSENZ im SoSe 22: Numerische Mathematik	66
PRÄSENZ im SoSe 22: Management of Scientific Data	182	PRÄSENZ im SoSe 22: Numerische Mathematik	67
PRÄSENZ im SoSe 22: Management of Scientific Data	251	PRÄSENZ im SoSe 22: Numerische Mathematik	84
PRÄSENZ im SoSe 22: Management of Scientific Data	270	PRÄSENZ im SoSe 22: Numerische Mathematik	84
PRÄSENZim SoSe 22: Mathematik (Lehramt Informatik)	223	PRÄSENZ im SoSe 22: Numerische Mathematik	116
PRÄSENZim SoSe 22: Mathematik (Lehramt Informatik)	231	PRÄSENZ im SoSe 22: Numerische Mathematik	122
PRÄSENZ im SoSe 22: Mathematik (Lehramt Informatik)	223	PRÄSENZ im SoSe 22: Objektorientierte Programmierung	32
PRÄSENZ im SoSe 22: Mathematik (Lehramt Informatik)	231	PRÄSENZ im SoSe 22: Objektorientierte Programmierung	32
PRÄSENZ im SoSe 22: Mathematik (Lehramt Informatik)	223	PRÄSENZ im SoSe 22: Objektorientierte Programmierung	52
PRÄSENZ im SoSe 22: Mathematik (Lehramt Informatik)	231	PRÄSENZ im SoSe 22: Objektorientierte Programmierung	52
PRÄSENZ im SoSe 22: Mathematik 2 (B.Sc. Werkstoffwissenschaften, Geowissenschaften)	250	PRÄSENZ im SoSe 22: Objektorientierte Programmierung	67
PRÄSENZ im SoSe 22: Mathematik 2 (B.Sc. Werkstoffwissenschaften, Geowissenschaften)	250	PRÄSENZ im SoSe 22: Objektorientierte Programmierung	67
PRÄSENZ im SoSe 22: Mathematik 2 (B.Sc. Werkstoffwissenschaften, Geowissenschaften)	260	PRÄSENZ im SoSe 22: Objektorientierte Programmierung	97
PRÄSENZ im SoSe 22: Mathematik 2 (B.Sc. Werkstoffwissenschaften, Geowissenschaften)	260	PRÄSENZ im SoSe 22: Objektorientierte Programmierung	97
PRÄSENZ im SoSe 22: Mathematik differenziert unterrichten mit digitalen Medien	204	PRÄSENZ im SoSe 22: Objektorientierte Programmierung	223
PRÄSENZ im SoSe 22: Mathematik differenziert unterrichten mit digitalen Medien	213	PRÄSENZ im SoSe 22: Objektorientierte Programmierung	232
PRÄSENZ im SoSe 22: Mathematik differenziert unterrichten mit digitalen Medien	248	PRÄSENZ im SoSe 22: Objektorientierte Programmierung	236
PRÄSENZ im SoSe22: Metabolische und regulatorische Netzwerke	177	PRÄSENZ im SoSe 22: Objektorientierte Programmierung	236
PRÄSENZ im SoSe 22: Molekulare Algorithmen	139	PRÄSENZ im SoSe22: Objektorientierte Programmierung	237
PRÄSENZ im SoSe 22: Molekulare Algorithmen	169	PRÄSENZ im SoSe22: Objektorientierte Programmierung mit C++ (ASQ)	237
PRÄSENZ im SoSe 22: Molekulare Algorithmen	178	PRÄSENZ im SoSe22: Objektorientierte Programmierung mit C++ (ASQ)	103
PRÄSENZ im SoSe22: Mustererkennung	57	PRÄSENZ im SoSe 22: Objektorientierung und Wiederverwendung (mit Python) (ThILLM)	192
PRÄSENZ im SoSe22: Mustererkennung	72	PRÄSENZ im SoSe 22: Parallel Computing II	249
PRÄSENZ im SoSe22: Mustererkennung	76	PRÄSENZ im SoSe 22: Parallel Computing II	140
PRÄSENZ im SoSe22: Mustererkennung	87	PRÄSENZ im SoSe 22: Parallel Computing II	146
PRÄSENZ im SoSe22: Mustererkennung	97	PRÄSENZ im SoSe 22: Parallel Computing II	157
PRÄSENZ im SoSe22: Mustererkennung	139	PRÄSENZ im SoSe 22: Parallel Computing II	182
PRÄSENZ im SoSe22: Mustererkennung	167	PRÄSENZ im SoSe 22: Parallel Computing II	182
PRÄSENZ im SoSe22: Mustererkennung	173	PRÄSENZ im SoSe 22: Parallel Computing II	225
PRÄSENZ im SoSe22: Mustererkennung	225	PRÄSENZ im SoSe 22: Parallel Computing II	234
PRÄSENZ im SoSe22: Mustererkennung	233	PRÄSENZ im SoSe 22: Parallel Computing II	270
PRÄSENZ im SoSe22: Mustererkennung	270	PRÄSENZ im SoSe 22: Parkettierungen	21
PRÄSENZ im SoSe22: Numerik von Randwertproblemen	18	PRÄSENZ im SoSe 22: Parkettierungen	28
		PRÄSENZ im SoSe 22: Parkettierungen	205

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
PRÄSENZ im SoSe 22: Praktische Mathematik und Modellierung: Optimierung	90	PRÄSENZ im SoSe 22: Spezialverfahren der medizinischen Bildverarbeitung (MED-MDS003)	276
PRÄSENZ im SoSe 22: Praktische Mathematik und Modellierung: Optimierung	207	PRÄSENZ im SoSe 22: Spezielle Kapitel der Algebra - Enveloping Algebras	107
PRÄSENZ im SoSe 22: Praktische Mathematik und Modellierung: Optimierung	266	PRÄSENZ im SoSe 22: Spezielle Kapitel der Algebra - Enveloping Algebras	114
PRÄSENZ im SoSe22: Praktische Mathematik und Modellierung: Wissenschaftliches Rechnen	90	PRÄSENZ im SoSe 22: Spezielle Kapitel der Algebra - Enveloping Algebras	120
PRÄSENZ im SoSe22: Praktische Mathematik und Modellierung: Wissenschaftliches Rechnen	208	PRÄSENZ im SoSe22: Spezielle Probleme im Rechnersehen	142
PRÄSENZ im SoSe22: Praktische Mathematik und Modellierung: Wissenschaftliches Rechnen	211	PRÄSENZ im SoSe22: Spezielle Probleme im Rechnersehen	158
PRÄSENZ im SoSe22: Praktische Mathematik und Modellierung: Wissenschaftliches Rechnen	266	PRÄSENZ im SoSe22: Spieleprogrammierung in Unity	61
PRÄSENZ im SoSe 22: Praktische Programmierübung	84	PRÄSENZ im SoSe22: Spieleprogrammierung in Unity	150
PRÄSENZ im SoSe22: Programmieren in C++	12	PRÄSENZ im SoSe22: Spieleprogrammierung in Unity	162
PRÄSENZ im SoSe22: Programmieren in C++	31	PRÄSENZ im SoSe22: Spieleprogrammierung in Unity	229
PRÄSENZ im SoSe22: Programmieren in C++	37	PRÄSENZ im SoSe22: Stochastic Control & Dynamic Games	110
PRÄSENZ im SoSe 22: Recherchen in molekularbiologischen Datenbanken	84	PRÄSENZ im SoSe22: Stochastic Control & Dynamic Games	125
PRÄSENZ im SoSe22: Rechnersehen / Fortgeschrittene Methoden im Rechnersehen	60	PRÄSENZ im SoSe22: Stochastic Control & Dynamic Games	131
PRÄSENZ im SoSe22: Rechnersehen / Fortgeschrittene Methoden im Rechnersehen	75	PRÄSENZ im SoSe 22: Stochastic Processes in Continous Time	110
PRÄSENZ im SoSe22: Rechnersehen / Fortgeschrittene Methoden im Rechnersehen	98	PRÄSENZ im SoSe 22: Stochastic Processes in Continous Time	114
PRÄSENZ im SoSe22: Rechnersehen / Fortgeschrittene Methoden im Rechnersehen	150	PRÄSENZ im SoSe 22: Stochastic Processes in Continous Time	125
PRÄSENZ im SoSe22: Rechnersehen / Fortgeschrittene Methoden im Rechnersehen	161	PRÄSENZ im SoSe 22: Stochastic Processes in Continous Time	131
PRÄSENZ im SoSe 22: Rechnersehen / Fortgeschrittene Methoden im Rechnersehen	182	PRÄSENZ im SoSe 22: Stochastic Processes in Continous Time	19
PRÄSENZ im SoSe22: Rechnersehen / Fortgeschrittene Methoden im Rechnersehen	188	PRÄSENZ im SoSe 22: Stochastic Processes in Continous Time	25
PRÄSENZ im SoSe 22: Rechnersehen / Fortgeschrittene Methoden im Rechnersehen	228	PRÄSENZ im SoSe 22: Stochastic Processes in Continous Time	29
PRÄSENZ im SoSe 22: Rechnersehen II	140	PRÄSENZ im SoSe 22: Stochastic Processes in Continous Time	37
PRÄSENZ im SoSe 22: Rechnersehen II	146	PRÄSENZ im SoSe 22: Stochastic Processes in Continous Time	111
PRÄSENZ im SoSe 22: Rechnersehen II	167	PRÄSENZ im SoSe 22: Stochastic Processes in Continous Time	125
PRÄSENZ im SoSe 22: Semidefinite Optimierung	113	PRÄSENZ im SoSe 22: Theoretische Informatik Unplugged	21
PRÄSENZ im SoSe 22: Semidefinite Optimierung	124	PRÄSENZ im SoSe 22: Theoretische Informatik Unplugged	61
PRÄSENZ im SoSe 22: Seminar - Currents in Bioinformatics	178	PRÄSENZ im SoSe 22: Theoretische Informatik Unplugged	76
PRÄSENZ im SoSe22: Seminar Literaturseminar Bioinformatik	178	PRÄSENZ im SoSe 22: Theoretische Informatik Unplugged	117
PRÄSENZ im SoSe 22: Seminar - Theoretische Systembiologie	179	PRÄSENZ im SoSe 22: Theoretische Informatik Unplugged	123
PRÄSENZ im SoSe22: Spectral Theory of Dynamical Systems	107	PRÄSENZ im SoSe 22: Theoretische Informatik Unplugged	151
PRÄSENZ im SoSe22: Spectral Theory of Dynamical Systems	120	PRÄSENZ im SoSe 22: Theoretische Informatik Unplugged	162
PRÄSENZ im SoSe22: Spectral Theory of Dynamical Systems	130	PRÄSENZ im SoSe 22: Theoretische Informatik Unplugged	229
PRÄSENZ im SoSe 22: Spezialverfahren der medizinischen Bildverarbeitung (MED-MDS003)	78	PRÄSENZ im SoSe22: Toric Geometry	108

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
PRÄSENZ im SoSe22: Toric Geometry	114	PRÄSENZ im SoSe 22: Wissenschaftlich arbeiten für Abschlussarbeiten in der fachbezogenen Bildungsforschung	197
PRÄSENZ im SoSe22: Toric Geometry	121	PRÄSENZ im SoSe 22: Wissenschaftlich arbeiten für Abschlussarbeiten in der fachbezogenen Bildungsforschung	209
PRÄSENZ im SoSe 22: Verfahren der Numerischen Mathematik und des Wissenschaftlichen Rechnens im Einsatz	13	PRÄSENZ im SoSe 22: Wissenschaftliches Rechnen	22
PRÄSENZ im SoSe 22: Verfahren der Numerischen Mathematik und des Wissenschaftlichen Rechnens im Einsatz	29	PRÄSENZ im SoSe 22: Wissenschaftliches Rechnen	30
PRÄSENZ im SoSe 22: Verfahren der Versicherungs- und Finanzmathematik	19	PRÄSENZ im SoSe 22: Wissenschaftliches Rechnen	40
PRÄSENZ im SoSe 22: Verfahren der Versicherungs- und Finanzmathematik	26	PRÄSENZ im SoSe 22: Wissenschaftliches Rechnen	117
PRÄSENZ im SoSe 22: Verfahren der Versicherungs- und Finanzmathematik	29	PRÄSENZ im SoSe 22: Wissenschaftliches Rechnen	123
PRÄSENZ im SoSe 22: Verfahren der Versicherungs- und Finanzmathematik	38	PRÄSENZ im SoSe 22: Wissenschaftliches Rechnen	132
PRÄSENZ im SoSe 22: Verfahren der Versicherungs- und Finanzmathematik	251	PRÄSENZ im SoSe 22: Wissenschaftliches Rechnen	189
PRÄSENZ im SoSe 22: Verfahren der Versicherungs- und Finanzmathematik	251	PRÄSENZ im SoSe 22: Wissenschaftliches Rechnen	214
PRÄSENZ im SoSe22: Vis: Visual Analytics	61	PRÄSENZ im SoSe 22: Wissenschaftliches Rechnen	229
PRÄSENZ im SoSe22: Vis: Visual Analytics	76	PRÄSENZ im SoSe 22: Wissenschaftliches Rechnen II	111
PRÄSENZ im SoSe22: Vis: Visual Analytics	151	PRÄSENZ im SoSe 22: Wissenschaftliches Rechnen II	140
PRÄSENZ im SoSe22: Vis: Visual Analytics	162	PRÄSENZ im SoSe 22: Wissenschaftliches Rechnen II	147
PRÄSENZ im SoSe22: Vis: Visual Analytics	180	PRÄSENZ im SoSe 22: Wissenschaftliches Rechnen II	158
PRÄSENZ im SoSe22: Vis: Visual Analytics	229	PRÄSENZ im SoSe 22: Wissenschaftliches Rechnen II	167
PRÄSENZ im SoSe 22: Visualisierung	140	PRÄSENZ im SoSe 22: Wissenschaftliches Rechnen II	173
PRÄSENZ im SoSe 22: Visualisierung	147	PRÄSENZ im SoSe 22: Wissenschaftliches Rechnen II	183
PRÄSENZ im SoSe 22: Visualisierung	158	PRÄSENZ im SoSe 22: Zeitreihenanalyse	198
PRÄSENZ im SoSe 22: Visualisierung	167	PRÄSENZ im SoSe 22: Zeitreihenanalyse	217
PRÄSENZ im SoSe 22: Visualisierung	173	PRÄSENZ im SoSe 22: Zeitreihenanalyse	224
PRÄSENZ im SoSe 22: Visualisierung	183	PRÄSENZ im SoSe 22: Zeitreihenanalyse	237
PRÄSENZ im SoSe 22: Visualisierung	250	PRÄSENZ im SoSe 22: Zeitreihenanalyse	213
PRÄSENZ im SoSe 22: Visualisierung	261	PRÄSENZ im SoSe 22: Zeitreihenanalyse	206
PRÄSENZ im SoSe22: Visuelle Objekterkennung	57	PRÄSENZ im SoSe 22: Zeitreihenanalyse	132
PRÄSENZ im SoSe22: Visuelle Objekterkennung	72	PRÄSENZ im SoSe 22: Zeitreihenanalyse	117
PRÄSENZ im SoSe22: Visuelle Objekterkennung	98	PRÄSENZ im SoSe 22: Zeitreihenanalyse	123
PRÄSENZ im SoSe 22: Vorbereitungsmodul 1 (Lehramt Regelschule)	217	PRÄSENZ im SoSe 22: Zeitreihenanalyse	132
PRÄSENZ im SoSe 22: Vorbereitungsmodul 1 Informatik	224	PRÄSENZ im WS 21/22: Projekt Parallel Computing: Tsunami Simulation	54
PRÄSENZ im SoSe 22: Vorbereitungsmodul 1 Informatik	237	PRÄSENZ im WS 21/22: Projekt Parallel Computing: Tsunami Simulation	68
PRÄSENZ im SoSe22: Wahrscheinlichkeitstheorie	21	PRÄSENZ und ONLINE im SoSe 22: Deklarative Programmierung	33
PRÄSENZ im SoSe22: Wahrscheinlichkeitstheorie	30	PRÄSENZ und ONLINE im SoSe 22: Deklarative Programmierung	33
PRÄSENZ im SoSe22: Wahrscheinlichkeitstheorie	40	PRÄSENZ und ONLINE im SoSe 22: Deklarative Programmierung	53
PRÄSENZ im SoSe22: Wahrscheinlichkeitstheorie	117	PRÄSENZ und ONLINE im SoSe 22: Deklarative Programmierung	53
PRÄSENZ im SoSe22: Wahrscheinlichkeitstheorie	123	PRÄSENZ und ONLINE im SoSe 22: Deklarative Programmierung	99
PRÄSENZ im SoSe22: Wahrscheinlichkeitstheorie	132	PRÄSENZ und ONLINE im SoSe 22: Deklarative Programmierung	99
PRÄSENZ im SoSe 22: Wahrscheinlichkeitstheorie (MLAG/MLAR)	206	PRÄSENZ und ONLINE im SoSe 22: Deklarative Programmierung	208
PRÄSENZ im SoSe 22: Wahrscheinlichkeitstheorie (MLAG/MLAR)	213	PRÄSENZ und ONLINE im SoSe 22: Deklarative Programmierung	224
PRÄSENZ im SoSe 22: Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (MLAG)	208	PRÄSENZ und ONLINE im SoSe 22: Deklarative Programmierung	

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
PRÄSENZ und ONLINE im SoSe 22: Deklarative Programmierung	224
PRÄSENZ und ONLINE im SoSe22: Didaktik der Mathematik C (MLAG + MLAR)	198
PRÄSENZ und ONLINE im SoSe22: Didaktik der Mathematik C (MLAG + MLAR)	244
PRESENCE im SoSe22: Differential Geometry in the Method of Cartan Geometry	121
Stochastik	241
Technisches Englisch (ASQ-Angebot der EAH Jena für BSc Informatik, Angewandte Informatik)	100
Unternehmensgründungsseminar	193

Dozenten/Lehrende:

Mehrfachnennungen möglich (entsprechend der Häufigkeit des Auftretens im Vorlesungsverzeichnis)

Lehrender	Seite
Amme, Wolfram aplProf Dr.	32
Amme, Wolfram aplProf Dr.	32
Amme, Wolfram aplProf Dr.	47
Amme, Wolfram aplProf Dr.	48
Amme, Wolfram aplProf Dr.	48
Amme, Wolfram aplProf Dr.	52
Amme, Wolfram aplProf Dr.	52
Amme, Wolfram aplProf Dr.	59
Amme, Wolfram aplProf Dr.	63
Amme, Wolfram aplProf Dr.	63
Amme, Wolfram aplProf Dr.	63
Amme, Wolfram aplProf Dr.	67
Amme, Wolfram aplProf Dr.	67
Amme, Wolfram aplProf Dr.	74
Amme, Wolfram aplProf Dr.	84
Amme, Wolfram aplProf Dr.	93
Amme, Wolfram aplProf Dr.	97
Amme, Wolfram aplProf Dr.	97
Amme, Wolfram aplProf Dr.	135
Amme, Wolfram aplProf Dr.	143
Amme, Wolfram aplProf Dr.	147
Amme, Wolfram aplProf Dr.	148
Amme, Wolfram aplProf Dr.	155
Amme, Wolfram aplProf Dr.	159
Amme, Wolfram aplProf Dr.	171
Amme, Wolfram aplProf Dr.	219
Amme, Wolfram aplProf Dr.	219
Amme, Wolfram aplProf Dr.	220
Amme, Wolfram aplProf Dr.	223
Amme, Wolfram aplProf Dr.	227
Amme, Wolfram aplProf Dr.	230
Amme, Wolfram aplProf Dr.	232
Amme, Wolfram aplProf Dr.	236
Amme, Wolfram aplProf Dr.	236
Amme, Wolfram aplProf Dr.	237
Amme, Wolfram aplProf Dr.	237
Amme, Wolfram aplProf Dr.	263
Amme, Wolfram aplProf Dr.	270
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	19
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	26
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	29
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	38
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	110
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	125
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	131
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	206
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	213
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	241
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	251
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	251
Artmann, Stefan PD Dr.	148

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Artemann, Stefan PD Dr.	159
Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	82
Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	86
Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	86
Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	87
Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	100
Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	102
Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	103
Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	175
Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	175
Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	178
Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	189
Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	190
Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	191
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	33
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	33
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	53
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	53
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	58
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	73
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	99
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	99
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	103
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	141
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	148
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	159
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	168
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	192
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	224
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	224
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	269
Berger, Geraldine Anna M.Sc.	42
Berger, Geraldine Anna M.Sc.	42
Bernklau, Silvan	18
Bernklau, Silvan	121
Bernklau, Silvan	207
Bernklau, Silvan	211
Bethge, Elisabeth	43
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	19
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	53
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	54
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	58
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	73
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	108
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	109
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	112
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	112
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	116
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	122
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	133
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	134
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	134
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	141
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	141
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	147
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	154
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	161

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	168	Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	239
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	170	Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	241
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	170	Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	270
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	179	Boysen, Nils Univ.Prof. Dr.	44
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	190	Brantl, Sabine PD Dr. rer. nat. habil.	81
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	239	Brenner, Sofia	12
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	241	Brenner, Sofia	36
Blomberg, Florian	45	Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	50
Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr.	82	Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	54
Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr.	87	Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	60
Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr.	102	Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	65
Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr.	176	Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	68
Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr.	178	Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	74
Bodesheim, Paul Dr.-Ing.	57	Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	96
Bodesheim, Paul Dr.-Ing.	57	Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	105
Bodesheim, Paul Dr.-Ing.	72	Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	118
Bodesheim, Paul Dr.-Ing.	72	Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	133
Bodesheim, Paul Dr.-Ing.	76	Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	137
Bodesheim, Paul Dr.-Ing.	87	Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	137
Bodesheim, Paul Dr.-Ing.	97	Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	140
Bodesheim, Paul Dr.-Ing.	98	Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	144
Bodesheim, Paul Dr.-Ing.	139	Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	146
Bodesheim, Paul Dr.-Ing.	167	Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	149
Bodesheim, Paul Dr.-Ing.	173	Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	154
Bodesheim, Paul Dr.-Ing.	225	Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	156
Bodesheim, Paul Dr.-Ing.	233	Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	156
Bodesheim, Paul Dr.-Ing.	258	Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	157
Bodesheim, Paul Dr.-Ing.	270	Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	160
Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	50	Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	172
Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	60	Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	179
Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	65	Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	179
Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	74	Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	182
Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	96	Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	186
Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	105	Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	186
Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	118	Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	187
Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	133	Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	190
Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	137	Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	225
Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	140	Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	228
Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	143	Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	234
Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	146	Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	241
Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	149	Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	270
Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	154	Buchwald, Chris	50
Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	156	Buchwald, Chris	54
Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	156	Buchwald, Chris	60
Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	157	Buchwald, Chris	65
Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	160	Buchwald, Chris	68
Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	172	Buchwald, Chris	74
Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	179	Buchwald, Chris	96
Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	179	Buchwald, Chris	105
Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	181	Buchwald, Chris	118
Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	182	Buchwald, Chris	137
Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	186	Buchwald, Chris	137
Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	187	Buchwald, Chris	140
Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	190	Buchwald, Chris	143
Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	225	Buchwald, Chris	144
Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	228	Buchwald, Chris	146
Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	234	Buchwald, Chris	149

Lehrender

Buchwald, Chris	156
Buchwald, Chris	156
Buchwald, Chris	156
Buchwald, Chris	157
Buchwald, Chris	160
Buchwald, Chris	172
Buchwald, Chris	179
Buchwald, Chris	181
Buchwald, Chris	182
Buchwald, Chris	186
Buchwald, Chris	186
Buchwald, Chris	187
Buchwald, Chris	225
Buchwald, Chris	228
Buchwald, Chris	234
Buchwald, Chris	239
Buchwald, Chris	270
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	50
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	60
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	65
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	74
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	96
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	105
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	118
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	133
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	137
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	140
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	143
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	146
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	149
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	154
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	156
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	156
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	157
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	160
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	172
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	179
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	179
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	181
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	182
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	186
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	187
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	190
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	225
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	228
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	234
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	239
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	241
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	270
Byrenheid, Glenn	201
Byrenheid, Glenn	201
Cantner, Uwe Univ.Prof. Dr. Dr.	41
Carl, Johannes	46
Delkus, David	47
Delkus, David	47
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	138
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	140

Lehrender

Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	142
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	145
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	146
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	158
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	167
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	168
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	172
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	187
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	258
Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil.	177
Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil.	177
Dörfler, Daniel	14
Dörfler, Daniel	26
Dörfler, Daniel	38
Dörfler, Anett	47
Dörfler, Daniel	90
Dörfler, Daniel	207
Dörfler, Daniel	266
Fedtke, Stefan Dr.	44
Figge, Marc Thilo Prof. Dr.	176
Figge, Marc Thilo Prof. Dr.	274
Fleig, Henriette	43
Fleischhauer, Markus	80
Fleischhauer, Karin	40
Fleischhauer, Karin	46
Freytag, Andreas Univ.Prof. Dr. rer. pol.	47
Friebe, Nadin	220
Friebe, Nadin	219
Friebe, Nadin	246
Friebe, Nadin	245
Fromm, Alexander Dr.rer.nat.	19
Fromm, Alexander Dr.rer.nat.	21
Fromm, Alexander Dr.rer.nat.	25
Fromm, Alexander Dr.rer.nat.	29
Fromm, Alexander Dr.rer.nat.	30
Fromm, Alexander Dr.rer.nat.	37
Fromm, Alexander Dr.rer.nat.	40
Fromm, Alexander Dr.rer.nat.	111
Fromm, Alexander Dr.rer.nat.	117
Fromm, Alexander Dr.rer.nat.	123
Fromm, Alexander Dr.rer.nat.	125
Fromm, Alexander Dr.rer.nat.	132
Gaessner, Olga	41
Gallistl, Dietmar Prof. Dr.rer.nat.	20
Gallistl, Dietmar Prof. Dr.rer.nat.	116
Gallistl, Dietmar Prof. Dr.rer.nat.	122
Gallistl, Dietmar Prof. Dr.rer.nat.	241
Gaser, Christian Univ.Prof. Dr.	77
Gaser, Christian Univ.Prof. Dr.	78
Gaser, Christian Univ.Prof. Dr.	275
Gaser, Christian Univ.Prof. Dr.	276
Geppert, Mike Univ.Prof. Dr. phil.	43
Gerhardus, Andreas Dr.	138
Gerhardus, Andreas Dr.	145
Gerhardus, Andreas Dr.	168
Gerhardus, Andreas Dr.	172
Gerhardus, Andreas Dr.	187

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Gerlach, Roman Dipl.-Geograph	139	Green, David Univ.Prof. Dr.	127
Gerlach, Roman Dipl.-Geograph	145	Green, David Univ.Prof. Dr.	239
Gerlach, Roman Dipl.-Geograph	166	Habeck, Michael Univ.Prof. Dr.	133
Gerlach, Roman Dipl.-Geograph	182	Habeck, Michael Univ.Prof. Dr.	154
Gerlach, Roman Dipl.-Geograph	251	Habeck, Michael Univ.Prof. Dr.	179
Gerlach, Roman Dipl.-Geograph	270	Habeck, Michael Univ.Prof. Dr.	190
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	15	Habeck, Michael Univ.Prof. Dr.	241
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	21	Hädrich, Tobias	41
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	32	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	16
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	56	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	152
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	61	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	153
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	70	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	163
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	76	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	199
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	117	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	201
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	123	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	201
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	133	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	241
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	151	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	256
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	154	Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	9
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	162	Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	9
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	179	Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	10
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	181	Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	20
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	190	Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	23
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	229	Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	23
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	241	Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	34
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	221	Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	35
Graap, Fabian	222	Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	35
Graap, Fabian	235	Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	203
Graap, Fabian	235	Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	212
Graap, Fabian	244	Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	240
Graap, Fabian	244	Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	240
Graap, Fabian	31	Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	254
Grajetzki, Jana Dr.	31	Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	255
Grajetzki, Jana Dr.	48	Henkel, Jakob	15
Grajetzki, Jana Dr.	49	Henkel, Jakob	15
Grajetzki, Jana Dr.	64	Henkel, Jakob	27
Grajetzki, Jana Dr.	64	Henkel, Jakob	38
Grajetzki, Jana Dr.	81	Henkel, Jakob	259
Grajetzki, Jana Dr.	81	Henkel, Jakob	260
Grajetzki, Jana Dr.	133	Hermann, Martin Univ.Prof. Dr.	90
Grajetzki, Jana Dr.	133	Hermann, Martin Univ.Prof. Dr.	91
Grajetzki, Jana Dr.	218	Hermann, Martin Univ.Prof. Dr.	93
Grajetzki, Jana Dr.	218	Hermann, Martin Univ.Prof. Dr.	94
Grajetzki, Jana Dr.	221	Hermann, Martin Univ.Prof. Dr.	199
Grajetzki, Jana Dr.	221	Hermann, Martin Univ.Prof. Dr.	199
Grajetzki, Jana Dr.	224	Hermann, Martin Univ.Prof. Dr.	214
Grajetzki, Jana Dr.	237	Hermann, Martin Univ.Prof. Dr.	214
Grajetzki, Jana Dr.	136	Hermann, Martin Univ.Prof. Dr.	265
Grajetzki, Jana Dr.	136	Hermann, Martin Univ.Prof. Dr.	265
Grajetzki, Jana Dr.	165	Hertel, Nicole Dr. rer. nat.	77
Grajetzki, Jana Dr.	165	Hesse, Robert Dr. rer. nat.	198
Gramsch-Stehfest, Robert	13	Hickethier, Nicole	241
Gramsch-Stehfest, Robert aplProf Dr.phil.habil.	14	Hinrichs, Benjamin	9
Gramsch-Stehfest, Robert	14	Hinrichs, Benjamin	34
Gramsch-Stehfest, Robert aplProf Dr.phil.habil.	27	Hinze, Thomas PD Dr.-Ing. habil.	139
Green, David Univ.Prof. Dr.	38	Hinze, Thomas PD Dr.-Ing. habil.	169
Green, David Univ.Prof. Dr.	127	Hinze, Thomas PD Dr.-Ing. habil.	178
Green, David Univ.Prof. Dr.	127	Hoffmann, Susanne Dr. phil Dr. paed.	92

Lehrender

Hoffmann, Steve Univ.Prof. Dr.med. Dr.rer.nat.
 Hoffmann, Susanne Dr. phil Dr. paed.
 Hoffmann, Susanne Dr. phil Dr. paed.
 Hofmann, Andrea
 Hofmann, Andrea
 Hofmann, Andrea
 Hofmann, Andrea
 Höner zu Siederdissen, Christian Dr. rer. nat.
 Hörrmann, Julia Dr. rer. nat.
 Hüfner, Bernd Univ.Prof. Dr.
 Hufsky, Franziska Dr. rer. nat.
 Hufsky, Franziska Dr. rer. nat.
 Jansen, Harald Univ.Prof. Dr. rer. oec.
 Jansen, Harald Univ.Prof. Dr. rer. oec.
 Jüngel, Joachim Dr.
 Jüngel, Joachim Dr.
 Jüngel, Joachim Dr.
 Jüngel, Joachim Dr.
 Jungnickel, Berit Univ.Prof. Dr.
 Kaiser, Dieter Dr. rer. nat.
 Kautz, Miriam
 Keil, Jan Martin
 King, Simon PD Dr. math.
 King, Simon PD Dr. math.

Lehrender

Seite 176 King, Simon PD Dr. math. 250
 233 King, Simon PD Dr. math. 260
 271 King, Simon PD Dr. math. 260
 104 King, Simon PD Dr. math. 264
 192 King, Simon PD Dr. math. 265
 261 Kirchkamp, Oliver Univ.Prof. Dr. 44
 273 Kitanov, Ksenija Dr. rer. nat. 88
 133 Kitanov, Ksenija Dr. rer. nat. 200
 154 Kitanov, Ksenija Dr. rer. nat. 200
 179 Kitanov, Ksenija Dr. rer. nat. 209
 190 Kitanov, Ksenija Dr. rer. nat. 210
 241 Kitanov, Ksenija Dr. rer. nat. 263
 21 Kitanov, Ksenija Dr. rer. nat. 264
 28 Klan, Friederike Dr.-Ing. 101
 106 Klan, Friederike Dr.-Ing. 189
 119 Klan, Friederike Dr.-Ing. 217
 129 Klan, Friederike Dr.-Ing. 230
 153 Koch, Wolfgang Dr.-Ing. 248
 164 König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr. 55
 185 König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr. 57
 205 König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr. 59
 259 König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr. 68
 259 König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr. 72
 260 König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr. 73
 47 König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr. 88
 102 König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr. 92
 190 König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr. 93
 40 König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr. 96
 46 König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr. 98
 223 König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr. 135
 223 König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr. 138
 231 König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr. 139
 231 König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr. 142
 86 König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr. 144
 91 König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr. 145
 94 König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr. 147
 199 König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr. 155
 214 König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr. 157
 265 König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr. 161
 47 König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr. 166
 55 König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr. 171
 68 König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr. 182
 142 König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr. 226
 155 König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr. 226
 171 König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr. 233
 253 König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr. 234
 51 König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr. 238
 52 König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr. 249
 66 König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr. 251
 67 König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr. 252
 84 König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr. 253
 84 König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr. 270
 88 König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr. 271
 89 Köpp, Verena 8
 215 Köpp, Verena 10
 216 Köpp, Verena 24
 250 Köpp, Verena 34

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Köpp, Verena	256	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	118
Kothe, Erika Univ.Prof. Dr.	85	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	126
Krause, Katrin Dr.	85	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	127
Krautwurst, Sebastian M.Sc.	100	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	130
Krautwurst, Sebastian M.Sc.	189	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	183
Kretschmer, Fleming	80	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	186
Kürsten, Wolfgang Univ.Prof. Dr.	43	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	240
Ladig, Anja	43	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	240
Lamkiewicz, Kevin	82	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	257
Lamkiewicz, Kevin	100	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	257
Lamkiewicz, Kevin	189	Lieb, Simon Janez	61
Lange, Carina	198	Lieb, Simon Janez	150
Lange, Carina	244	Lieb, Simon Janez	162
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	56	Lieb, Simon Janez	229
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	59	Linde, Jörg Dr.	176
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	60	Lindmeier, Anke Univ.Prof. Dr.	197
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	61	Lindmeier, Anke Univ.Prof. Dr.	197
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	61	Lindmeier, Anke Univ.Prof. Dr.	201
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	71	Lindmeier, Anke Univ.Prof. Dr.	202
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	74	Lindmeier, Anke Univ.Prof. Dr.	216
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	75	Lindmeier, Anke Univ.Prof. Dr.	240
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	76	Lindmeier, Anke Univ.Prof. Dr.	240
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	133	Lindmeier, Anke Univ.Prof. Dr.	243
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	136	Lindmeier, Anke Univ.Prof. Dr.	243
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	140	Lindmeier, Anke Univ.Prof. Dr.	247
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	147	Lindmeier, Anke Univ.Prof. Dr.	268
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	149	Löhne, Andreas Univ.Prof. Dr.	90
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	150	Löhne, Andreas Univ.Prof. Dr.	113
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	150	Löhne, Andreas Univ.Prof. Dr.	124
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	151	Löhne, Andreas Univ.Prof. Dr.	130
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	154	Löhne, Andreas Univ.Prof. Dr.	207
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	158	Löhne, Andreas Univ.Prof. Dr.	266
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	160	Lorenz, Tina	43
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	160	Lorenz, Tina	44
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	162	Lorenz, Tina	45
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	162	Ma, Tianyu PhD	121
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	166	Maicher, Lutz Jun.-Prof. Dr.	191
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	167	Maicher, Lutz Jun.-Prof. Dr.	268
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	173	Maier, Roland Jun.-Prof. Dr.	18
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	179	Maier, Roland Jun.-Prof. Dr.	28
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	180	Maier, Roland Jun.-Prof. Dr.	39
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	181	Marschalek, Maria	43
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	183	Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	86
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	188	Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	86
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	190	Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	87
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	227	Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	175
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	228	Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	175
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	229	Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	178
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	229	Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	18
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	241	Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	18
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	250	Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	20
Lawonn, Kai Univ.Prof. Dr.-Ing. habil.	261	Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	204
Leistritz, Lutz Dr. rer. nat.	77	Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	207
Leistritz, Lutz Dr. rer. nat.	274	Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	211
Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	14	Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	211
Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	17	Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	212
Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	105	Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	240

Lehrender

Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.
 Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.
 Mauch, Marianne
 Mauch, Marianne
 Mauch, Marianne
 Mauch, Marianne
 Mauch, Marianne
 Menter, Matthias Jun.-Prof. Dr.
 Menter, Matthias Jun.-Prof. Dr.
 Mentzel, Sabine
 Meyer, Daria
 Meyer, Daria
 Mitschunas, Johannes
 Mittag, Maria Univ.Prof. Dr.
 Mittag, Maria Univ.Prof. Dr.
 Mittag, Maria Univ.Prof. Dr.
 Möbius, Birgit
 Möbius, Birgit
 Münch, Gunnar
 Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr.
 N., N.
 Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.
 Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.
 Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.
 Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.
 Noack, Kieu Oanh
 Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat.
 Olkhovskiy, Vladislav

Lehrender

240 Olkhovskiy, Vladislav
 266 Olkhovskiy, Vladislav
 104 Olkhovskiy, Vladislav
 192 Olkhovskiy, Vladislav
 261 Pasche, Markus PD Dr.
 273 Paul, Josephine
 43 Paul, Josephine
 46 Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.
 44 Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.
 103 Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.
 191 Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.
 33 Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.
 33 Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.
 53 Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.
 53 Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.
 58 Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.
 73 Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.
 99 Penzel, Niklas
 99 Penzel, Niklas
 103 Penzel, Niklas
 136 Penzel, Niklas
 136 Penzel, Niklas
 141 Penzel, Niklas
 148 Penzel, Niklas
 159 Penzel, Niklas
 165 Penzel, Niklas
 165 Penzel, Niklas
 168 Penzel, Niklas
 192 Penzel, Niklas
 224 Penzel, Niklas
 224 Perko, Stefan
 269 Perko, Stefan
 85 Perko, Stefan
 174 Perko, Stefan
 274 Perko, Stefan
 42 Perko, Stefan
 42 Peter, Julia
 269 Prater, André M.Sc.
 89 Prater, André M.Sc.
 92 Preßler, Grit
 231 Pucek, Roland
 249 Pucek, Roland
 262 Pucek, Roland
 262 Puchert, Simon
 268 Puchert, Simon
 77 Puchert, Simon
 111 Puchert, Simon
 116 Puchert, Simon
 126 Puchert, Simon
 132 Puchert, Simon
 40 Puchert, Simon
 107 Puchert, Simon
 120 Puchert, Simon
 130 Regeta, Andriy Dr.phil.
 240 Regeta, Andriy Dr.phil.
 240 Regeta, Andriy Dr.phil.
 13 Regeta, Andriy Dr.phil.

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Regeta, Andriy Dr.phil.	217	Schiecke, Karin Dr.-Ing.	275
Reichmann, Christin	85	Schiecke, Karin Dr.-Ing.	275
Richter, Christian aplProf Dr.rer.nat.habil.	50	Schiecke, Karin Dr.-Ing.	276
Richter, Christian aplProf Dr.rer.nat.habil.	51	Schilpp, Gisela	198
Richter, Christian aplProf Dr.rer.nat.habil.	51	Schilpp, Gisela	244
Richter, Christian aplProf Dr.rer.nat.habil.	65	Schindler, Paulina	42
Richter, Christian aplProf Dr.rer.nat.habil.	66	Schindler, Paulina	42
Richter, Christian aplProf Dr.rer.nat.habil.	66	Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr.	10
Richter, Christian aplProf Dr.rer.nat.habil.	83	Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr.	24
Richter, Christian aplProf Dr.rer.nat.habil.	83	Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr.	208
Richter, Christian aplProf Dr.rer.nat.habil.	83	Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr.	255
Richter, Christian aplProf Dr.rer.nat.habil.	91	Schmeißer, Hans-Jürgen Univ.Prof. Dr.	11
Richter, Christian aplProf Dr.rer.nat.habil.	91	Schmeißer, Hans-Jürgen Univ.Prof. Dr.	11
Richter, Christian aplProf Dr.rer.nat.habil.	95	Schmeißer, Hans-Jürgen Univ.Prof. Dr.	17
Richter, Christian aplProf Dr.rer.nat.habil.	95	Schmeißer, Hans-Jürgen Univ.Prof. Dr.	17
Richter, Christian aplProf Dr.rer.nat.habil.	210	Schmeißer, Hans-Jürgen Univ.Prof. Dr.	27
Richter, Christian aplProf Dr.rer.nat.habil.	215	Schmeißer, Hans-Jürgen Univ.Prof. Dr.	27
Richter, Christian aplProf Dr.rer.nat.habil.	215	Schmeißer, Hans-Jürgen Univ.Prof. Dr.	39
Richter, Christian aplProf Dr.rer.nat.habil.	217	Schmeißer, Hans-Jürgen Univ.Prof. Dr.	39
Richter, Christian aplProf Dr.rer.nat.habil.	264	Schmeißer, Hans-Jürgen Univ.Prof. Dr.	152
Roßner, Marc	198	Schmeißer, Hans-Jürgen Univ.Prof. Dr.	152
Roßner, Marc	220	Schmeißer, Hans-Jürgen Univ.Prof. Dr.	163
Roßner, Marc	219	Schmeißer, Hans-Jürgen Univ.Prof. Dr.	164
Roßner, Marc	244	Schmeißer, Hans-Jürgen Univ.Prof. Dr.	174
Roßner, Marc	246	Schmeißer, Hans-Jürgen Univ.Prof. Dr.	174
Roßner, Marc	245	Schmeißer, Hans-Jürgen Univ.Prof. Dr.	184
Ruhland, Johannes Univ.Prof. Dr. Dr.	42	Schmeißer, Hans-Jürgen Univ.Prof. Dr.	184
Sauer, Jonas Jun.-Prof. Dr. rer. nat.	105	Schmeißer, Hans-Jürgen Univ.Prof. Dr.	206
Sauer, Jonas Jun.-Prof. Dr. rer. nat.	118	Schmeißer, Hans-Jürgen Univ.Prof. Dr.	206
Sauer, Jonas Jun.-Prof. Dr. rer. nat.	128	Schmeißer, Hans-Jürgen Univ.Prof. Dr.	256
Sauer, Jonas Jun.-Prof. Dr. rer. nat.	241	Schmeißer, Hans-Jürgen Univ.Prof. Dr.	257
Schadl, Constanze	197	Schoder, Johannes	50
Schadl, Constanze	204	Schoder, Johannes	62
Schadl, Constanze	209	Schoder, Johannes	62
Schadl, Constanze	212	Schoder, Johannes	62
Schadl, Constanze	246	Schoder, Johannes	65
Schäfer, André	32	Schoder, Johannes	69
Schäfer, André	32	Schoder, Johannes	69
Schäfer, André	52	Schoder, Johannes	70
Schäfer, André	52	Schoder, Johannes	79
Schäfer, André	67	Schoder, Johannes	79
Schäfer, André	67	Schoder, Johannes	79
Schäfer, André	97	Schoder, Johannes	80
Schäfer, André	97	Schoder, Johannes	96
Schäfer, André	223	Schoder, Johannes	100
Schäfer, André	232	Schoder, Johannes	101
Schäfer, André	236	Schoder, Johannes	149
Schäfer, André	236	Schoder, Johannes	160
Schäfer, André	237	Schoder, Johannes	187
Schäfer, André	237	Scholl, Armin Univ.Prof. Dr.	41
Scherag, André Univ.Prof. Dr.	78	Scholl, Armin Univ.Prof. Dr.	41
Scherag, André Univ.Prof. Dr.	275	Scholl, Joachim	44
Schiecke, Karin Dr.-Ing.	77	Schöne, David	55
Schiecke, Karin Dr.-Ing.	77	Schöne, David	68
Schiecke, Karin Dr.-Ing.	78	Schöne, David	142
Schiecke, Karin Dr.-Ing.	78	Schöne, David	155
Schiecke, Karin Dr.-Ing.	274	Schöne, David	171

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Schöne, David	253	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	92
Schönherr, Roland PD Dr. rer. nat.	86	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	97
Schorr, Günter Dr. rer. nat.	277	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	97
Schorr, Günter Dr. rer. nat.	277	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	103
Schorr, Günter Dr. rer. nat.	277	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	142
Schorr, Günter Dr. rer. nat.	277	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	158
Schowtka, Kathrin	80	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	192
Schowtka, Kathrin	80	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	223
Schowtka, Kathrin	82	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	231
Schowtka, Kathrin	82	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	232
Schowtka, Kathrin	87	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	236
Schowtka, Kathrin	176	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	236
Schowtka, Kathrin	177	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	237
Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	8	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	237
Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	8	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	262
Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	22	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	262
Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	22	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	268
Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	34	Sievers, Mariela	85
Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	100	Sievers, Mariela	174
Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	151	Sievers, Mariela	274
Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	153	Spachmann, Luc	54
Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	163	Spachmann, Luc	109
Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	173	Spachmann, Luc	112
Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	180	Spachmann, Luc	134
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	80	Spachmann, Luc	141
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	82	Spachmann, Luc	170
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	84	Spilling, Ines	21
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	175	Spilling, Ines	28
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	177	Spilling, Ines	106
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	179	Spilling, Ines	119
Schwarz, Torsten Dr. rer. pol.	193	Spilling, Ines	121
Schwerdfeger, Stefan Dr. rer. pol.	41	Spilling, Ines	129
Schwerdfeger, Stefan Dr. rer. pol.	41	Spilling, Ines	153
Seidler, Ralf Dr.-Ing.	50	Spilling, Ines	164
Seidler, Ralf Dr.-Ing.	65	Spilling, Ines	185
Seidler, Ralf Dr.-Ing.	96	Spilling, Ines	205
Seidler, Ralf Dr.-Ing.	149	Spilling, Ines	259
Seidler, Ralf Dr.-Ing.	160	Stark, Heiko Dr. rer. nat.	84
Seidler, Ralf Dr.-Ing.	187	Staudt, Christoph	16
Seifert, Hannes	204	Staudt, Christoph	56
Seifert, Hannes	213	Staudt, Christoph	71
Seifert, Hannes	248	Staudt, Christoph	184
Sens, Günter	42	Stengel, Johannes	6
Sens, Günter	42	Strubbe, Gerhard	104
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	9	Strubbe, Gerhard	192
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	12	Strubbe, Gerhard	261
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	30	Strubbe, Gerhard	273
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	31	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	11
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	32	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	12
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	32	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	12
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	35	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	15
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	37	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	15
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	52	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	24
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	52	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	25
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	67	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	27
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	67	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	36
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	89	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	36

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	36	Zehendner, Eberhard Univ.Prof. Dr.	271
Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	38	Zimmermann, Ian	17
Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	254	Zimmermann, Ian	130
Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	254	Zimmermann, Ian	186
Svensson, Carl-Magnus Dr.	176	Zimmermann, Ian	257
Svensson, Carl-Magnus Dr.	274	Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	22
Timme, Sandra Dr.	176	Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	30
Timme, Sandra Dr.	274	Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	40
Übelmesser, Silke Univ.Prof. Dr. oec. publ. habil.	46	Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	90
Ulbricht, Karolin M.A.	6	Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	111
Vogel, Jörg Dr.	48	Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	115
Vogel, Jörg Dr.	49	Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	117
Vogel, Jörg Dr.	49	Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	123
Vogel, Jörg Dr.	63	Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	126
Vogel, Jörg Dr.	64	Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	131
Vogel, Jörg Dr.	65	Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	132
Vogel, Jörg Dr.	95	Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	183
Vogel, Jörg Dr.	95	Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	189
Vogel, Jörg Dr.	220	Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	206
Vogel, Jörg Dr.	222	Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	208
Vogel, Jörg Dr.	222	Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	211
Vogel, Jörg Dr.	235	Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	214
Vogel, Jörg Dr.	236	Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	266
Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	240		
Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	240		
Weißenig, Benjamin Dr. rer. nat.	13		
Weißenig, Benjamin Dr. rer. nat.	25		
Weißenig, Benjamin Dr. rer. nat.	26		
Weißenig, Benjamin Dr. rer. nat.	33		
Weißenig, Benjamin Dr. rer. nat.	109		
Weißenig, Benjamin Dr. rer. nat.	113		
Weißenig, Benjamin Dr. rer. nat.	124		
Weißenig, Benjamin Dr. rer. nat.	128		
Wendt, Julian	239		
Wesp, Valentin	82		
Winkler, Roland Univ.Prof. Dr.	44		
Yakimova, Oxana Univ.Prof. Dr. rer. nat.	107		
Yakimova, Oxana Univ.Prof. Dr. rer. nat.	114		
Yakimova, Oxana Univ.Prof. Dr. rer. nat.	120		
Yakimova, Oxana Univ.Prof. Dr. rer. nat.	199		
Yakimova, Oxana Univ.Prof. Dr. rer. nat.	203		
Yakimova, Oxana Univ.Prof. Dr. rer. nat.	203		
Yakimova, Oxana Univ.Prof. Dr. rer. nat.	239		
Zehendner, Eberhard Univ.Prof. Dr.	55		
Zehendner, Eberhard Univ.Prof. Dr.	59		
Zehendner, Eberhard Univ.Prof. Dr.	70		
Zehendner, Eberhard Univ.Prof. Dr.	74		
Zehendner, Eberhard Univ.Prof. Dr.	94		
Zehendner, Eberhard Univ.Prof. Dr.	94		
Zehendner, Eberhard Univ.Prof. Dr.	102		
Zehendner, Eberhard Univ.Prof. Dr.	148		
Zehendner, Eberhard Univ.Prof. Dr.	159		
Zehendner, Eberhard Univ.Prof. Dr.	191		
Zehendner, Eberhard Univ.Prof. Dr.	226		
Zehendner, Eberhard Univ.Prof. Dr.	227		
Zehendner, Eberhard Univ.Prof. Dr.	233		
Zehendner, Eberhard Univ.Prof. Dr.	252		

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

