



Vorlesungsverzeichnis FSU Jena
Fakultät für Mathematik und Informatik
WiSe 2021/22

**FRIEDRICH-SCHILLER-
UNIVERSITÄT
JENA**

Inhaltsverzeichnis

Informationsveranstaltungen	6
Bachelor-Studiengänge / Bachelor program	7
Mathematik B.Sc.	7
Pflichtmodule	8
Wahlpflichtmodule	12
Seminare	22
Nebenfächer (unvollständig)	23
Medical Data Science / Computational Neuroscience (auslaufend)	24
Wirtschaftsmathematik B.Sc.	25
Module und Lehrveranstaltungen nach SO 2018	25
Pflichtbereich Mathematik	26
Pflichtmodule, abhängig vom Studienprofil	30
Wahlpflichtbereich Mathematik	30
Pflichtmodule Mathematik und Informatik (SO 2008)	34
Wahlpflichtmodule Mathematik / Informatik (SO 2008)	38
Module Wirtschaftswissenschaften (SO 2008, SO 2018) (s.auch Angebot der Wiwi-Fakultät)	44
Informatik B.Sc.	51
Wahlpflichtmodule	52
Pflichtmodule	59
Seminare	66
Nebenfächer (Auswahl)	69
Medical Data Science / Computational Neuroscience (auslaufend)	69
Mathematik	71
Angewandte Informatik B.Sc.	73
Pflichtmodule	74
Wahlpflichtmodule	80
Seminare	86
Anwendungsfächer (unvollständig)	88
Computational Neuroscience (auslaufend)	88
Medical Data Science (ab WS 2018/19)	89
Wirtschaftswissenschaften	91
Bioinformatik B.Sc.	92
Pflichtmodule	93

Wahlpflichtbereich 1 Bioinformatik	101
Wahlpflichtbereich 2 Informatik	104
Wahlpflichtbereich 3 Biologie	106
Mathematik B.A. Ergänzungsfach	111
Pflichtmodule	112
Wahlpflichtmodule (empfohlen, freie Auswahl)	114
Informatik B.A. Ergänzungsfach	118
Pflichtmodule	118
Wahlpflichtmodule (empfohlen, freie Auswahl)	120
ASQ - Module	126
Master-Studiengänge / Master program	130
Mathematik / Mathematics M.Sc. (PO 2010)	130
Reine Mathematik / Pure Mathematics	131
Angewandte Mathematik / Applied Mathematics	133
Vertiefung / Specialization	134
Seminare /Seminar	139
Mathematik / Mathematics M.Sc. (PO 2020)	140
Reine Mathematik / Pure Mathematics	142
Angewandte Mathematik / Applied Mathematics	145
Seminare /Seminars	151
Wirtschaftsmathematik/ Business Mathematics M.Sc. (PO 2010)	152
Optimierung und Stochastik / Optimization and Stochastics	153
Sonstige Mathematik / Further Area of Mathematics	155
Informatik / Computer Science	158
Wirtschaftsmathematik / Business Mathematics M.Sc. (PO 2020)	158
Optimierung und Stochastik / Optimization and Stochastics	159
Sonstige Mathematik / other Mathematics	162
Seminare / Seminars	164
Informatik M.Sc. / Computer Science M.Sc. (PO 2016)	164
Wahlpflichtbereich Informatik	165
Vertiefung Informatik	173
Mathematik	181
Seminare	181
Nebenfach Mathematik	184
Informatik M.Sc. / Computer Science M.Sc. (PO 2021)	185
Säule Anwendungen	186
Säule Systeme	189
Säule Theorie	193
Seminare	196
Bereich Mathematik	199
Bioinformatik M.Sc. / Bioinformatics M.Sc.	199
Bioinformatik	199
Informatik	204

Mathematik	208
Computational and Data Science M.Sc.	209
Pflichtbereich	209
Wahlpflichtbereich Mathematik (Auswahl, unvollständig)	212
Wahlpflichtbereich Informatik (Auswahl, unvollständig)	213
ASQ - Module	215
Lehramts-Studiengänge	218
Mathematik Lehramt Gymnasium	218
Pflichtmodule	219
Wahlpflichtmodule	227
Seminar 1	231
Seminar 2	233
Mathematik Lehramt Gymnasium Erweiterungsstudium - Pflichtmodule	234
Mathematik Lehramt Regelschule	238
Pflichtmodule	239
Wahlpflichtmodule	243
Seminar 1	246
Seminar 2	247
Mathematik Lehramt Regelschule Erweiterungsstudium - Pflichtmodule	248
Informatik Lehramt Gymnasium	250
Pflichtmodule	251
Wahlpflichtmodule	256
Seminare	259
Informatik Lehramt Gymnasium Erweiterungsstudium - Pflichtmodule	261
Informatik Lehramt Regelschule	265
Pflichtmodule	268
Informatik Lehramt Regelschule Erweiterungsstudium - Pflichtmodule	271
Veranstaltungen für Graduierte	275
Lehrveranstaltungen Didaktik	278
Weiterbildung Informatik - Angebote für ThILLM	279
Lehrveranstaltungen für andere Fakultäten	280
Wiwi - Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	280
Wirtschaftspädagogik M.Sc.	281
Wirtschaftswissenschaften B.Sc.	282
Studienprofil BIS	283
Studienprofil IMS	283
Studienprofil Wirtschaftspädagogik	286
Wirtschaftswissenschaften M.Sc.	290
Wirtschaftsinformatik M.Sc.	291
Wirtschaftspädagogik M.Ed.	293
Philo - Philosophische Fakultät	295
PAF - Physikalisch-Astronomische Fakultät	295

CGF - Chemisch-Geowissenschaftliche Fakultät	305
FBW - Fakultät für Biowissenschaften	310
Lehrveranstaltungen für Hörer aller Fakultäten	311
Lehrveranstaltungen von Mitarbeitern aus anderen Einrichtungen	314
Biol.-Pharm. Fakultät (Bioinformatik)	314
Medizinische Fakultät	315
Veranstaltungen Kompetenzzentrum KSZ	316
Register der Veranstaltungsnummern	318
Titelregister	322
Personenregister	336
Abkürzungen	350

19171**HYBRID: Vorkurs: Mathematik
für Studienanfänger (fakultativ)****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	Dr. rer. nat. Schumacher, Jens	
Weblinks	https://www.fmi.uni-jena.de/vorkurs	

Kommentare

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

Bemerkungen

Die Veranstaltungen der Studieneinführungstage werden integriert. Die Anmeldung zum Vorkurs erfolgt hier.

181049**PRÄSENZ: Tutorium Vorkurs Mathematik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	nein	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Schumacher, Jens / Hickethier, Nicole	

181046**PRÄSENZ: Übung Vorkurs Mathematik****Allgemeine Angaben**

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

Informationsveranstaltungen

159721

ONLINE: Karriere voraus! Vortragsreihe des Career Service zur Berufsorientierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Ringvorlesung
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.
Zugeordnete Dozenten	Stengel, Johannes / M.A. Ulbricht, Karolin

0-Gruppe	27.10.2021-19.01.2022 wöchentlich	Mi 16:00 - 17:45 c.t.
----------	--------------------------------------	--------------------------

Kommentare

27.10.2021 Recruiting Insights Die dotSource – das ist ein bunter Haufen kreativer und technisch versierter Köpfe: Wirtschaftsingenieure, Informatiker, Designer, Betriebswirte und Geisteswissenschaftler. Was uns verbindet? – die Leidenschaft für anspruchsvolle Digital-Lösungen! Seit 2006 unterstützen wir Unternehmen bei der digitalen Transformation und sind seitdem von drei Mitarbeitern auf fast 400 gewachsen. Durch unser starkes Wachstum haben wir eine umfassende Recruiting-Expertise entwickelt und geben im Rahmen des Vortrags Einblicke in die Bewerbungsprozesse bei der dotSource: Worauf achten wir als Personaler bei Bewerbungen? Wie werden Vorstellungsgespräche gestaltet? Und wie schaffe ich es, im persönlichen Gespräch zu überzeugen? Sichere Dir jetzt wertvolle Tipps aus der Praxis für Deine Bewerbung! Referentinnen: Kristin Frohmuth | HR Manager | dotSource GmbH Lea-Sophie Fingerhut | HR Manager | dotSource GmbH 03.11.2021 Application portfolio basics Wie First impression counts! Make sure you take the chance, to clearly show what you can offer! In the online lecture, you will get an overview of the application portfolio and learn how to structure your cover letter and CV to match the German professional application standard. Lecturers: Rubén González | Thuringian Agency For Skilled Personnel Marketing Anastasia Sabatkovskaya | Thuringian Agency For Skilled Personnel Marketing 10.11.2021 Best Practice - Social Media im Bewerbungsprozess Was sind Vorteile und gibt es auch Nachteile? Welche Social Media Kanäle eignen sich dafür besonders gut? Was sollte beachtet werden? – Darauf achten Recruiter:innen Referentinnen: Stefanie Kretschmann | Recruiting | Finnwaa GmbH Jessica Zeitz | Teamkoordinatorin Marketing & Design | Finnwaa GmbH 17.11.2021 Vom Abseits in die Erfolgsspur Was drin ist für dich: Das A bis Z der erfolgreichen Unternehmensgründung. Pandemie, Lockdown, Gründen. Warum JETZT immer der richtige Zeitpunkt ist. Von der Kunst, ein Unternehmen aufzubauen und erfolgreich durchzustarten. Wie Coachwhisperer vom Gedanken, zur Marke wurde und als Brandleader die ganze Sportwelt auf den Kopf stellt. Referent: Philipp Zacher | CEO Coachwhisperer 24.11.2021 Sneak Peek in die Redaktionsarbeit Die Jenaer Nachrichten versorgen seit Juni 2011 Menschen aus Jena und dessen Umland mit regionalen, tagesaktuellen und schnell erreichbaren News. Dabei haben Sie sich am Online-Nachrichtenmarkt etabliert und sprechen mit der Berichterstattung eine breite Leserschaft an. Im Rahmen des Vortrags wird die Möglichkeit gegeben, einen Einblick in die redaktionelle Arbeit des Verlags zu erhalten. Interessieren Sie sich für die Ereignisse in der Stadt und sind Sie selbst daran interessiert, mit eigenen Texten Tausende von Leser/innen zu erreichen? Der Begründer des Familienunternehmens informiert über die Möglichkeiten dazu. Referent: Michael Baumgarten | Redaktion | Jenaer Nachrichten 01.12.2021 Soft-Skills! Soft-Skills, die wohl größte Unbekannte im Bewerbungsprozess. Doch was bringe ich alles mit? Wie kann ich aktiv reflektieren, was ich kann, was mir wichtig ist und wie kann ich dieses Wissen um meine Stärken (und auch Schwächen) zielorientiert kommunizieren? In diesem Kurz-Workshop werden einige Tests durchgespielt und versucht, ein eigenes Kompetenzprofil sowie das Bewusstsein dafür zu schaffen. Kurz: Wie kann ich mich authentisch und selbstbewusst im Bewerbungsprozess vorstellen. Referentin: Dr. Anne Engelhardt | Koordinatorin MBA Sportmanagement | Universität Jena 08.12.2021 Gehaltsvorstellungen kalkulieren? So geht's. Graut Ihnen auch davor, im Bewerbungsanschreiben eine Gehaltsvorstellung angeben zu müssen oder gar im Vorstellungsgespräch darauf angesprochen zu werden, was Sie gern verdienen möchten? Vollkommen normal. So geht es den meisten. Insbesondere als Berufseinsteiger/in ist die Unsicherheit groß. Doch mit der richtigen Vorbereitung kalkulieren Sie das für Ihre Qualifikation und die Position im Bewerbungsverfahren angemessene Jahresgehalt. Lernen Sie, wo Sie sich vorab gut informieren können und wie Sie Schritt für Schritt Ihre Gehaltsvorstellungen formulieren und vertreten können. Referentin: Sophia Groß | Recruiterin | Recruiting und Personalmarketing | NT Neue Technologie AG | Erfurt 05.01.2022 Wissenschaftliche Karriere als Option Dieser Vortrag richtet sich an alle, die gern dauerhaft in der Wissenschaft arbeiten wollen – egal, ob Sie im Studium oder bereits in der Promotionsphase sind. Welche Berufsmöglichkeiten gibt es im Wissenschaftssystem und wie verlaufen typische Karrierewege? Was sind die ersten Schritte? Worauf müssen junge Wissenschaftler/innen achten, um sich langfristig möglichst gute Chancen auf eine Professur oder eine andere Dauerstelle im Wissenschaftssystem zu schaffen? Referentin: Dr. Hanna Kauhaus | Career Service für Promovierende und Postdocs | Graduierten-Akademie | FSU Jena 12.01.2022 Passt dieser Job zu mir? Ist Jobsuche reine Glückssache? Wir denken nicht und geben dir ein paar Tipps an die Hand, wie du Stellenanzeigen besser verstehen kannst, um dich für die richtigen Jobs zu bewerben. Welche Schlüsselkompetenzen sind gefordert, was bedeuten typische Wortfloskeln und woran erkennst du, ob die ausgeschriebene Stelle wirklich zu dir passt? Wir verraten, auf welche Formulierungen du achten solltest und wie du die Informationen zwischen den Zeilen optimal für deine Bewerbung nutzt. Referentin: Cornelia Meyerrose, Beraterin bei der JenaWirtschaft GmbH Wenn Sie an einzelnen Veranstaltungen teilnehmen möchten, melden Sie sich bitte unter career@uni-jena.de zu den Online-Vorträgen an. Bitte nennen Sie dazu Ihren Studiengang und das Semester, in welchem Sie momentan studieren. Alternativ können Sie sich über die Career Uni Jena App (kostenlos in Google Play Store und App Store) anmelden.

Bachelor-Studiengänge / Bachelor program

Mathematik B.Sc.

19171

HYBRID: Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)

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	Dr. rer. nat. Schumacher, Jens	
Weblinks	https://www.fmi.uni-jena.de/vorkurs	

Kommentare

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

Bemerkungen

Die Veranstaltungen der Studieneinführungstage werden integriert. Die Anmeldung zum Vorkurs erfolgt hier.

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 Verfahrensweise.

Pflichtmodule

15367

ONLINE im WS 21/22: Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7011, FMI-MA0301	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00

Nachweise

Vorgesehen ist eine schriftliche Prüfung, eine digitale Klausur. Prüfungszulassung. Zulassungsvoraussetzungen sind das Erreichen von mindestens 40% der Punkte aus den Übungsaufgaben während des Semesters und eine aktive Teilnahme an den Übungen. Prüfungstermin . Mittwoch der 3.03.2021 von 9 bis 11 Uhr in Moodle. Die Modulprüfungsanmeldung erfolgt elektronisch über Friedolin. Endtermin der Modulprüfungsanmeldung ist Montag, der 11.01.2021 (24 Uhr).

Empfohlene Literatur

Michael Artin, Algebra, Birkhäuser, 1993. Wilhelm Klingenberg, Lineare Algebra und Geometrie, Springer-Verlag 1990. Stefan Waldmann, Lineare Algebra 1, Die Grundlagen für Studierende der Mathematik und Physik, Springer Spektrum, 2017. Gerd Fischer, Lineare Algebra, Springer Spektrum (verschiedene Auflagen). Es existieren weitere gute Bücher über lineare Algebra, sowie Skripte von zahlreichen Vorlesungen, beispielsweise, in Jena gehaltende Algebra/Geometrie: von Herrn Prof. Külshammer im WS 2004/05; von Herrn Prof. Green im WS 2006/07. Und hier ist noch ein Skript, diesmal von Herrn Prof. Soergel aus Freiburg.

15888

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Algebra/ Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik / Brenner, Sofia	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0301	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4

119172	ONLINE im WS 21/22: Algebra/Geometrie 1		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Brenner, Sofia		
1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	

19072	ONLINE im WS 21/22: Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0201, FMI-MA7001		
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	

15649	PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik)		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold / Hinrichs, Benjamin		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0201		
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4

78960**ONLINE im WS 21/22: Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 75 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold	
0-Gruppe	18.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Mo -

18989**ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 35 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Jun.-Prof. Dr. Maier, Roland	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5502, FMI-MA0500	
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00

18990**ONLINE-PLUS im WS 21/22: Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Jun.-Prof. Dr. Maier, Roland / Olkhovskiy, Vladislav	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5501, FMI-MA0500	
1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00

KommentareWeitere Informationen unter: https://numerik.uni-jena.de/lehre/2019w_num0/**19013****ONLINE im WS 21/22: Maßtheorie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Pavlyukevich, Ilya	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0711	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022	Mo 14:00 - 16:00
	wöchentlich	
	19.10.2021-08.02.2022	Di 12:00 - 14:00
	14-tägig	
	20.10.2021-11.02.2022	Mi 14:00 - 16:00
	wöchentlich	Für Übung bitte zu LV-Nr: 19015 anmelden (Übung, findet im Wechsel mit Tutorium statt). August-Bebel-S

19015**PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Maßtheorie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Ritsch, Marian / Hickethier, Nicole	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 121
	wöchentlich		August-Bebel-Straße 4
			Übung + Tutorium wöchentlich im Wechsel

Kommentare

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

115650**ONLINE im WS 2020/21: Maßtheorie****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	Ritsch, Marian / Hickethier, Nicole	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022	Mi 14:00 - 16:00
	wöchentlich	
		Bitte für LV-Nr: 19015 anmelden (Übung, findet im Wechsel mit Tutorium statt)

Kommentare

Das Tutorium ist fakultativ.

10146**ONLINE im WS 21/22: Statistische Verfahren****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	Dr. rer. nat. Schumacher, Jens	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0741	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022	Mo 10:00 - 12:00
	wöchentlich	
	19.10.2021-08.02.2022	Di 14:00 - 16:00
	wöchentlich	

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		
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum SR 3 Humboldtstraße 8

9865

ONLINE im WS 21/22: Algebra 1

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Green, David		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0101		
1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	

Kommentare

Sie erhalten wöchentlich (montags und donnerstags) in Moodle Vorlesungsunterlagen für zwei Einzelvorlesungen (PDF-Dateien). Die Übungen finden freitags von 8 bis 10 statt (ab der zweiten Woche der Vorlesungszeit). Sie erhalten dafür im Vorfeld eine Einladung für Zoom. Die Übungsblätter werden in Moodle hochgeladen. Dort erfolgt außerdem spätestens am Freitag der kommenden Woche, um 8 Uhr, die Abgabe. Anschließend wird das entsprechende Übungsblatt besprochen. Für die Zulassung zur Prüfung müssen Sie mindestens 30% der Übungsblattpunkte erreichen. Die Sprechstunden finden über Zoom nach Vereinbarung per E-Mail (ksenija.kitanov@uni-jena.de) statt.

133101

PRÄSENZ im WiSe 21/22: Analysis auf Mannigfaltigkeiten

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas / Henkel, Jakob / Schuhmacher, Jakob		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0408, FMI-MA0409, FMI-MA5002, FMI-MA5002		
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

Nachweise

mündliche Prüfung

Empfohlene Literatur

• Loring W. Tu, An introduction to manifolds • John M. Lee, Introduction to smooth manifolds • Klaus Jänich, Vektoranalysis

15213**PRÄSENZ im WiSe 21/22: Algorithmische Geometrie I**

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3164, FMI-IN3163, FMI-IN3162, FMI-IN3161, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0095,	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

15294**ONLINE im WS 21/22: Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)**

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00

Kommentare

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

15204**PRÄSENZ (Presence) im WS 2020/21: Analysis 3
(B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)****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. Lenz, Daniel / Zimmermann, Ian			
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3052, FMI-MA5002, FMI-MA7003, FMI-MA0203			
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	
2-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3	
3-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1	Koberstein, J.
4-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	online Übung	

158484**ONLINE im WS 21/22: Analysis
3 (BSc Physik, Mathematik)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Tutorium		2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel / Zimmermann, Ian			
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00		

27183**PRÄSENZ im WiSe 21/22: Approximationstheorie 1****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung		4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee			
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3293, FMI-MA3292, FMI-MA3291, FMI-MA0204			
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3	
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3	

Kommentare

Themen der Vorlesung sind: • Approximationssätze von Weierstraß • Approximation in Hilberträumen und in $C([a,b])$ • Algebraische und trigonometrische Polynome • orthogonale Polynome, Hilberträume mit reproduzierenden Kern • Sätze vom Jackson-Bernstein-Typ • Quantitative Fragen der Approximierbarkeit (Approximationszahlen, Kolmogorovzahlen) Am Ende der Vorlesungen gibt es eine mündliche Prüfung.

Empfohlene Literatur

• Philip J. Davis: Interpolation and approximation. Dover Publ., New York, 1975. • Ronald A. DeVore, George G. Lorentz: Constructive approximation. Springer, Berlin, 1993. • Manfred W. Müller: Approximationstheorie. Akad. Verl.-Gesel., Wiesbaden 1978. • Allan Pinkus: n-widths in approximation theory. Springer, Berlin u.a., 1985. • Arnold Schönhage: Approximationstheorie. de Gruyter, Berlin u.a. 1971.

15561

PRÄSENZ im WiSe 21/22: Approximationstheorie 1

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.rer.nat. Byrenheid, Glenn / Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3293, FMI-MA3292, FMI-MA3291, FMI-MA0204		
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

152925

ONLINE im WiSe 21/22: Diskrete Schrödinger Operatoren

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	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3264, FMI-MA3263, FMI-MA3262, FMI-MA3261, FMI-MA0270		
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	

152919

ONLINE im WiSe 21/22: Distributionen

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. Hasler, David Gerold		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0289		
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	

18972**PRÄSENZ im WS 21/22: Funktionentheorie 1****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Jun.-Prof. Dr. rer. nat. Sauer, Jonas	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5002, FMI-MA5002, FMI-MA0243	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 V - muss belegt werden	
	22.10.2021-11.02.2022 14-tägig	Fr 10:00 - 12:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 V - muss belegt werden	
	29.10.2021-11.02.2022 14-tägig	Fr 08:00 - 10:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 Übungsgruppe 2	
	29.10.2021-11.02.2022 14-tägig	Fr 10:00 - 12:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 Übungsgruppe 1	
2-Gruppe	29.10.2021-11.02.2022 14-tägig	Fr 10:00 - 12:00 Bitte in Gruppe 1 anmelden	Termin fällt aus !
3-Gruppe	29.10.2021-11.02.2022 14-tägig	Fr 08:00 - 10:00 Bitte in Gruppe 1 anmelden	Termin fällt aus !

Kommentare

Die Veranstaltung besteht aus folgenden Teilen: -Vorlesung Do 12-14 Uhr (jede Woche) und Fr 10-12 Uhr (jede 2. Woche) -Übung Fr 10-12 Uhr oder Fr 8-10 Uhr jeweils jede 2. Woche ab 29.10.21 Sie müssen die Vorlesung und eine Übung besuchen.

133091**ONLINE + PRÄSENZ im WiSe 21/22: Kombinatorik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 35 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0112, FMI-MA3051, FMI-MA3051, FMI-MA5006, FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-MA5002	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Vorlesung (online)	
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Termin fällt aus !
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Vorlesung (online) / Übungsgruppe 1 (online), wöchentlich wechselnd	
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 Vorlesung (online) / Übungsgruppe 2 (Präsenz), wöchentlich wechselnd	

Kommentare

Die Einteilung in die Übungsgruppen 1 und 2 erfolgt zu Beginn der Vorlesungszeit.

36292

ONLINE im WiSe 21/22: Kontinuierliche Optimierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Löhne, Andreas	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0605	
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00

140228

ONLINE im WiSe 21/22: Kontinuierliche Optimierung

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	Dörfler, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0605	
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00

140228

ONLINE im WiSe 21/22: Kontinuierliche Optimierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Löhne, Andreas / Dörfler, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0605	
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00

13819

ONLINE + PRÄSENZ im WiSe 21/22: Konvexe und metrische Geometrie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Bernklau, Silvan / Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0444, FMI-MA3038, FMI-MA5002, FMI-MA5002, FMI-MA5006, FMI-MA5006, FMI-MA0404, FMI-MA0404	
Weblinks	https://users.fmi.uni-jena.de/~matveev/Lehre/Metrische%20Geometrie_online/	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 Fragestunde in Präsenz

Kommentare

Auch als Modul FMI-MA3038 (Lehramt) belegbar.

36257

PRÄSENZ im WiSe 21/22: Konvexe und Metrische Geometrie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Bernklau, Silvan / Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-MA0444, FMI-MA0404, FMI-MA3038	
Weblinks	https://users.fmi.uni-jena.de/~matveev/Lehre/Metrische%20Geometrie_online/	

1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

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

153160

ONLINE im WiSe 21/22: Kryptologie

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.rer.nat. Beyersdorff, Olaf	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3409, FMI-IN3408, FMI-IN3407, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0030	

1-Gruppe	19.10.2021-15.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00

Nachweise

mündliche Prüfung

18956

PRÄSENZ im WS 21/22: Lineare Optimierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Weißing, Benjamin	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0601	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

Kommentare

asfasasd

Empfohlene Literatur

n

18957

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Lineare Optimierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Weißing, Benjamin	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0601	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

10200

PRÄSENZ im WiSe 21/22: Logiksysteme

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3164, FMI-IN3163, FMI-IN3162, FMI-IN3161, FMI-IN3469, FMI-IN3468, FMI-IN3467, FMI-IN0033, FMI-IN5002, FMI-IN5002	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	26.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

Nachweise

mündliche Prüfung

Empfohlene Literatur

Valentin Müller, Martin Mundhenk: Lecture Notes for the Course Logical Systems, 2021

193134

ONLINE im WiSe 21/22: Theorie und Numerik von PDGL: Viskositätslösungen / Computational PDEs: Viscosity Solutions

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Übung

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

Zugeordnete Dozenten Prof. Dr.rer.nat. Gallistl, Dietmar

zugeordnet zu Modul FMI-MA3464, FMI-MA3463, FMI-MA3462, FMI-MA3461, FMI-MA3432, FMI-MA3431, FMI-MA0521, FMI-MA0521

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Termin Übung wird in 1. LV festgelegt

Kommentare

Diese VL kann als 6LP oder 3LP gehört werden. Entsprechend wird ggf. eine Auswahl von Inhalten vorab benannt. Interessenten werden gebeten, vorab per E-Mail an den Dozenten anzugeben, welche der Varianten sie zu wählen gedenken. Der Veranstaltungsmodus wird 'online' sein (über Big Blue Button).

Nachweise

Mündliche Prüfung.

Empfohlene Literatur

Wird in der Vorlesung bekanntgegeben.

180722

ONLINE im WS 21/22: Lerntheorie - Inferenz in probabilistischen Modellen

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. Giesen, Joachim / Univ.Prof. Dr. Habeck, Michael / Dr.-Ing. Laue, Sören

zugeordnet zu Modul FMI-IN3449, FMI-IN3448, FMI-IN3447

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00

Kommentare

Ein probabilistisches Modell ist eine multivariate Wahrscheinlichkeitsverteilung, d.h. eine Wahrscheinlichkeitsverteilung auf einem multidimensionalen Sample Space. Mithilfe des Modells möchte man verschiedene Inferenzanfragen bedienen. Eine erste Inferenzanfrage ist, dass man die Wahrscheinlichkeitsverteilung an einem Punkt aus dem Sample Space auswerten will. Diese Anfrage wird auch probability of evidence (PoE) genannt. Eine weitere Anfrage ist Marginalisieren, d.h. eine Projektion der Wahrscheinlichkeitsverteilung auf ausgewählte Komponenten des Sample Spaces. Die Projektion wird auf Prior Marginal genannt. Manchmal möchte man auch einen Teil der Komponenten auf feste Werte setzen. In diesem Fall spricht man von einem Posterior-Marginal. In jedem Fall ist das Ergebnis einer Marginalisierungsanfrage ist wieder eine Wahrscheinlichkeitsverteilung. Ein dritter Typ von Anfrage fixiert auch wieder einen Teil der Komponenten und fragt nach der Belegung der restlichen Komponenten, die das entsprechende Posterior-Marginal maximieren. Eine solche Anfrage wird maximum a posteriori Hypothese (MAP) genannt. Im Spezialfall, dass für keine Komponente Werte fixiert werden, spricht man auch von der maximal probable explanation (MEP). Im Allgemeinen sind alle drei Typen von Anfragen schwierig, d.h. es gibt keine effizienten Algorithmen für sie. Deshalb spielen Approximationsalgorithmen eine wichtige Rolle in der Inferenz. Eine wichtige Klasse von Approximationsalgorithmen sind Sampling basiert, d.h. die Algorithmen sampeln aus der Wahrscheinlichkeitsverteilung und beantworten die Anfrage mithilfe des Samples. Eine andere Klasse von Approximationsalgorithmen sucht nach einer besten Approximation an die Antwort der Inferenzanfrage in einer parametrisierten Klasse von Wahrscheinlichkeitsverteilungen. Damit wird das approximative Inferenzproblem auf ein (Parameter-)Optimierungsproblem reduziert. In der Vorlesung sollen exakte Inferenzmethoden, Sampling-basierte Methoden (Markov Chain Monte Carlo Methoden) und Optimierungsmethoden (Variationsinferenz) besprochen werden. Die Vorlesung gliedert sich also in die drei Teile exakte Methoden, Sampling und Variationsinferenz, die von verschiedenen Dozenten gehalten werden. Joachim Giesen startet mit einer Einführung und exakten Methoden. Danach übernimmt Michael Habeck für den Teil über Sampling. Den Abschluss macht Soeren Laue, der Variationsinferenz besprechen wird.

Empfohlene Literatur

Zum Vorlesungsteil exakte Inferenz wird es ein Vorlesungsskript geben, das über Moodle zur Verfügung gestellt wird.

60597

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Ergodentheorie und Dynamische Systeme

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1274, FMI-MA3261, FMI-MA3262, FMI-MA3263, FMI-MA3264	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 Übung

Kommentare

Die Theorie Dynamischer Systeme beschäftigt sich mit dem Langzeitverhalten mathematischer Modelle mit Zeitentwicklung, welche beispielsweise durch Differentialgleichungen (Systeme mit kontinuierlicher Zeit) oder durch die Iteration von Abbildungen (Systeme mit diskreter Zeit) beschrieben werden. Die Frage nach der zeitlichen Dynamik solcher Modelle bildet eine direkte Brücke zu Anwendungen in beinahe allen Wissenschaften (z.B. Klassische und Quantenmechanik, Populationsdynamik, Epidemiologie, Reaktionskinetik, Spieltheorie, ...), führt aber auch in mathematischer Hinsicht eine Vielzahl von konzeptionell interessanten Problemen. Die dabei entwickelten Methoden finden gleichzeitig in vielen anderen mathematischen Disziplinen Verwendung (Untersuchung von Primzahlen in der Zahlentheorie, Klassifikation von Mannigfaltigkeiten in der Differentialgeometrie, Spektralanalyse von Schrödinger-Operatoren in der mathematischen Physik u.v.m.). Die Vorlesung gibt eine Einführung in grundlegende Konzepte der Theorie. Um einen leicht zugänglichen Einstieg in dieses komplexe Themengebiet zu geben liegt der Schwerpunkt liegt dabei hauptsächlich auf topologischer Dynamik und der Anwendung der Ergebnisse auf paradigmatische Beispiele (symbolische Systeme, irrationale Rotationen).

Seminare

160081

ONLINE im WiSe 21/22: 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	
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00

19148

ONLINE im WS 21/22: Analysis - Elliptic partial differential equations

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. Hasler, David Gerold	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3801, FMI-MA3802, FMI-MA3036, FMI-MA0282, FMI-MA1281	
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00

19040

ONLINE im WS 21/22: Geometrie - Graphentheorie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3036, FMI-MA3021, FMI-MA3020, FMI-MA3035, FMI-MA0481	
Weblinks	https://users.fmi.uni-jena.de/~matveev/Lehre/Graphentheorie_online/	
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00

Kommentare

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

19391**PRAESENZ (PRAESENCE) im WS 21/22: Optimierung****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Löhne, Andreas		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0681		
1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

15986**ONLINE im WS 21/22: Wissenschaftliches Rechnen****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0510, FMI-MA3021, FMI-MA0552, FMI-MA3035, FMI-MA3036, FMI-IN0142		
1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	

193144**PRÄSENZ im WiSe 21/22: Geometrie der Fahnenmannigfaltigkeit****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar		
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Wannenerer, Thomas / Univ.Prof. Dr. rer. nat. Yakimova, Oxana		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0182, FMI-MA3802, FMI-MA3801, FMI-MA3021, FMI-MA3036		
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Die Vorträge werden in einer Vorbesprechung in der Woche vom 11. Oktober verteilt. Der Termin wird via Doodle fixiert.

Nachweise

Vortrag und schriftliche Ausarbeitung

Empfohlene Literatur

(1) Ein Abschnitt aus der Vorlesung von Prof. Littellmann ``Algebraische Gruppen': Fahnen und klassische Gruppen (2) W. Fulton und J. Harris, ``Representation theory', a first course, Springer-Verlag New York. (3) A.W. Kanpp, ``Lie groups beyond an introduction', Birkhäuser Basel. (4) ``Lectures on D-Moduls' von Prof. Ginzburg: Skript.

Nebenfächer (unvollständig)

Medical Data Science / Computational Neuroscience (auslaufend)**46885****PRÄSENZ im WiSe 21/22: Analyse medizinischer Daten und Signale - Praktische Aspekte der Analyse****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Spreckelsen, Cord / Dr.-Ing. Schiecke, Karin	
zugeordnet zu Modul	MED-MDS002, MED-MDS002	

1-Gruppe	05.11.2021-11.02.2022 14-täglich	Fr 13:00 - 16:00 PC-Pool IMSID, Bachstr. 18, Gebäude 1
----------	-------------------------------------	---

Kommentare

Dozent: Prof. C. Spreckelsen Ort: PC-Pool IMSID, Bachstr. 18, Gebäude 1

46886**PRÄSENZ im WiSe 21/22: Analyse medizinischer Daten und Signale - Verfahren und Messtechniken in der medizinischen Diagnose****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Spreckelsen, Cord / Dr.-Ing. Schiecke, Karin	
zugeordnet zu Modul	MED-MDS002, MED-MDS002	

1-Gruppe	29.10.2021-11.02.2022 14-täglich	Fr 12:00 - 16:00 PC-Pool IMSID, Bachstr. 18, Gebäude 1
----------	-------------------------------------	---

Kommentare

Dozent: Prof. Dr. C. Spreckelsen

15595**PRÄSENZ im WS 21/22: Angewandte Statistik in der Medizin - Medizinische Biometrie und statistische Analyse mit R****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schlattmann, Peter / Dr.-Ing. Schiecke, Karin	
zugeordnet zu Modul	MED-MDS004	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 17:00 PC-Pool IMSID, Bachstr. 18, Gebäude 1
----------	--------------------------------------	---

Kommentare

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

Wirtschaftsmathematik B.Sc.

19171

HYBRID: Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)

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	Dr. rer. nat. Schumacher, Jens	
Weblinks	https://www.fmi.uni-jena.de/vorkurs	

Kommentare

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

Bemerkungen

Die Veranstaltungen der Studieneinführungstage werden integriert. Die Anmeldung zum Vorkurs erfolgt hier.

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 Verfahrensweise.

Module und Lehrveranstaltungen nach SO 2018

Pflichtbereich Mathematik

10146

ONLINE im WS 21/22: Statistische Verfahren

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	Dr. rer. nat. Schumacher, Jens	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0741	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00

115650

ONLINE im WS 2020/21: Maßtheorie

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	Ritsch, Marian / Hickethier, Nicole	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00
		Bitte für LV-Nr: 19015 anmelden (Übung, findet im Wechsel mit Tutorium statt)

Kommentare

Das Tutorium ist fakultativ.

119172

ONLINE im WS 21/22: Algebra/Geometrie 1

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Brenner, Sofia	

1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00
----------	--------------------------------------	------------------

15367

ONLINE im WS 21/22: Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7011, FMI-MA0301	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00

Nachweise

Vorgesehen ist eine schriftliche Prüfung, eine digitale Klausur. Prüfungszulassung. Zulassungsvoraussetzungen sind das Erreichen von mindestens 40% der Punkte aus den Übungsaufgaben während des Semesters und eine aktive Teilnahme an den Übungen. Prüfungstermin . Mittwoch der 3.03.2021 von 9 bis 11 Uhr in Moodle. Die Modulprüfungsanmeldung erfolgt elektronisch über Friedolin. Endtermin der Modulprüfungsanmeldung ist Montag, der 11.01.2021 (24 Uhr).

Empfohlene Literatur

Michael Artin, Algebra, Birkhäuser, 1993. Wilhelm Klingenberg, Lineare Algebra und Geometrie, Springer-Verlag 1990. Stefan Waldmann, Lineare Algebra 1, Die Grundlagen für Studierende der Mathematik und Physik, Springer Spektrum, 2017. Gerd Fischer, Lineare Algebra, Springer Spektrum (verschiedene Auflagen). Es existieren weitere gute Bücher über lineare Algebra, sowie Skripte von zahlreichen Vorlesungen, beispielsweise, in Jena gehaltene Algebra/Geometrie: von Herrn Prof. Külshammer im WS 2004/05; von Herrn Prof. Green im WS 2006/07. Und hier ist noch ein Skript, diesmal von Herrn Prof. Soergel aus Freiburg.

19072

ONLINE im WS 21/22: Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0201, FMI-MA7001	
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00

78960

ONLINE im WS 21/22: Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 75 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold	
0-Gruppe	18.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Mo -

18989**ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00

19013**ONLINE im WS 21/22: Maßtheorie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Pavlyukevich, Ilya	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0711	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00
	19.10.2021-08.02.2022 14-täglich	Di 12:00 - 14:00
	20.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00

Für Übung bitte zu LV-Nr: 19015 anmelden (Übung, findet im Wechsel mit Tutorium statt). August-Bebel-Str.4 SR

18990**ONLINE-PLUS im WS 21/22: Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Jun.-Prof. Dr. Maier, Roland / Olkhovskiy, Vladislav	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5501, FMI-MA0500	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

Weitere Informationen unter: https://numerik.uni-jena.de/lehre/2019w_num0/

15888**PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Algebra/
Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik / Brenner, Sofia	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0301	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4

15649**PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Analysis
1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik)****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4

18957**PRAESENZ (PRESENCE) im
WS 21/22: Lineare Optimierung****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Weißing, Benjamin	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0601	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

19015**PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Maßtheorie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Ritsch, Marian / Hickethier, Nicole	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 Übung + Tutorium wöchentlich im Wechsel
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

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

18956**PRÄSENZ im WS 21/22: Lineare Optimierung****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Weißing, Benjamin	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0601	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

Kommentare

asfasasd

Empfohlene Literatur

n

Pflichtmodule, abhängig vom Studienprofil**Wahlpflichtbereich Mathematik****140228****ONLINE im WiSe 21/22: Kontinuierliche Optimierung****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	Dörfler, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0605	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00
----------	--------------------------------------	------------------

36292**ONLINE im WiSe 21/22: Kontinuierliche Optimierung****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Löhne, Andreas	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0605	
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00

9865**ONLINE im WS 21/22: Algebra 1****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Green, David	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0101	
1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00

Kommentare

Sie erhalten wöchentlich (montags und donnerstags) in Moodle Vorlesungsunterlagen für zwei Einzelvorlesungen (PDF-Dateien). Die Übungen finden freitags von 8 bis 10 statt (ab der zweiten Woche der Vorlesungszeit). Sie erhalten dafür im Vorfeld eine Einladung für Zoom. Die Übungsblätter werden in Moodle hochgeladen. Dort erfolgt außerdem spätestens am Freitag der kommenden Woche, um 8 Uhr, die Abgabe. Anschließend wird das entsprechende Übungsblatt besprochen. Für die Zulassung zur Prüfung müssen Sie mindestens 30% der Übungsblattpunkte erreichen. Die Sprechstunden finden über Zoom nach Vereinbarung per E-Mail (ksenija.kitanov@uni-jena.de) statt.

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	
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 Seminarraum SR 3 Humboldtstraße 8

15294

ONLINE im WS 21/22: Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00

Kommentare

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

158484

ONLINE im WS 21/22: Analysis 3 (BSc Physik, Mathematik)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel / Zimmermann, Ian	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00
----------	--------------------------------------	------------------

19040

ONLINE im WS 21/22: Geometrie - Graphentheorie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3036, FMI-MA3021, FMI-MA3020, FMI-MA3035, FMI-MA0481	
Weblinks	https://users.fmi.uni-jena.de/~matveev/Lehre/Graphentheorie_online/	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

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

133091**ONLINE + PRÄSENZ im WiSe 21/22: Kombinatorik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 35 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0112, FMI-MA3051, FMI-MA3051, FMI-MA5006, FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-MA5002	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Vorlesung (online)	
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Termin fällt aus !
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Vorlesung (online) / Übungsgruppe 1 (online), wöchentlich wechselnd	
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Vorlesung (online) / Übungsgruppe 2 (Präsenz), wöchentlich wechselnd	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

Kommentare

Die Einteilung in die Übungsgruppen 1 und 2 erfolgt zu Beginn der Vorlesungszeit.

19391**PRAESENZ (PRAESENCE) im WS 21/22: Optimierung****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

15204**PRÄSENZ (Presence) im WS 2020/21: Analysis 3
(B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)****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. Lenz, Daniel / Zimmermann, Ian	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3052, FMI-MA5002, FMI-MA7003, FMI-MA0203	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

3-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1	Koberstein, J.
4-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	online Übung	

Pflichtmodule Mathematik und Informatik (SO 2008)

10146

ONLINE im WS 21/22: Statistische Verfahren

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	Dr. rer. nat. Schumacher, Jens	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0741	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00

119172

ONLINE im WS 21/22: Algebra/Geometrie 1

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Brenner, Sofia	

1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00
----------	--------------------------------------	------------------

15367

ONLINE im WS 21/22: Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7011, FMI-MA0301	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00

Nachweise

Vorgesehen ist eine schriftliche Prüfung, eine digitale Klausur. Prüfungszulassung. Zulassungsvoraussetzungen sind das Erreichen von mindestens 40% der Punkte aus den Übungsaufgaben während des Semesters und eine aktive Teilnahme an den Übungen. Prüfungstermin . Mittwoch der 3.03.2021 von 9 bis 11 Uhr in Moodle. Die Modulprüfungsanmeldung erfolgt elektronisch über Friedolin. Endtermin der Modulprüfungsanmeldung ist Montag, der 11.01.2021 (24 Uhr).

Empfohlene Literatur

Michael Artin, Algebra, Birkhäuser, 1993. Wilhelm Klingenberg, Lineare Algebra und Geometrie, Springer-Verlag 1990. Stefan Waldmann, Lineare Algebra 1, Die Grundlagen für Studierende der Mathematik und Physik, Springer Spektrum, 2017. Gerd Fischer, Lineare Algebra, Springer Spektrum (verschiedene Auflagen). Es existieren weitere gute Bücher über lineare Algebra, sowie Skripte von zahlreichen Vorlesungen, beispielsweise, in Jena gehaltende Algebra/Geometrie: von Herrn Prof. Külshammer im WS 2004/05; von Herrn Prof. Green im WS 2006/07. Und hier ist noch ein Skript, diesmal von Herrn Prof. Soergel aus Freiburg.

19072

ONLINE im WS 21/22: Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0201, FMI-MA7001		
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022	Mo 10:00 - 12:00	
	wöchentlich		
	21.10.2021-10.02.2022	Do 10:00 - 12:00	
	wöchentlich		

78960

ONLINE im WS 21/22: Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Tutorium		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 75 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold		
0-Gruppe	18.10.2021-11.02.2022	Mo -	
	wöchentlich		

18989

ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00

18990 ONLINE-PLUS im WS 21/22: Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Jun.-Prof. Dr. Maier, Roland / Olkhovskiy, Vladislav	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5501, FMI-MA0500	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

Weitere Informationen unter: https://numerik.uni-jena.de/lehre/2019w_num0/

15888 PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Algebra/ Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik / Brenner, Sofia	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0301	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4

15649 PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik)

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

2-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	---

18957

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Lineare Optimierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Weißing, Benjamin	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0601	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

18956

PRÄSENZ im WS 21/22: Lineare Optimierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Weißing, Benjamin	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0601	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

Kommentare

asfasasd

Empfohlene Literatur

n

36282

PRÄSENZ +ONLINE im WS 21/22: Datenbanken + Informationssysteme / Datenbanksysteme I

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Keil, Jan Martin / Dr.-Ing. Paradies, Marcus / Thiel, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN2000, FMI-IN5002, FMI-IN1002, FMI-IN0008	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	online Übung für Datenbanken + Informationssysteme (Wirtschaftsmathematik, CDSM, Informatik Lehramy Gymna
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	online Übung für DBS I (Informatik, Angewandte Informatik, Bioinformatik, Wirtschaftsinformatik)

Wahlpflichtmodule Mathematik / Informatik (SO 2008)

133101 PRÄSENZ im WiSe 21/22: Analysis auf Mannigfaltigkeiten

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas / Henkel, Jakob / Schuhmacher, Jakob	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0408, FMI-MA0409, FMI-MA5002, FMI-MA5002	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

Nachweise

mündliche Prüfung

Empfohlene Literatur

• Loring W. Tu, An introduction to manifolds • John M. Lee, Introduction to smooth manifolds • Klaus Jänich, Vektoranalysis

140228 ONLINE im WiSe 21/22: Kontinuierliche Optimierung

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	Dörfler, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0605	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00
----------	--------------------------------------	------------------

36292**ONLINE im WiSe 21/22: Kontinuierliche Optimierung****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Löhne, Andreas	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0605	
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00

9865**ONLINE im WS 21/22: Algebra 1****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Green, David	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0101	
1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00

Kommentare

Sie erhalten wöchentlich (montags und donnerstags) in Moodle Vorlesungsunterlagen für zwei Einzelvorlesungen (PDF-Dateien). Die Übungen finden freitags von 8 bis 10 statt (ab der zweiten Woche der Vorlesungszeit). Sie erhalten dafür im Vorfeld eine Einladung für Zoom. Die Übungsblätter werden in Moodle hochgeladen. Dort erfolgt außerdem spätestens am Freitag der kommenden Woche, um 8 Uhr, die Abgabe. Anschließend wird das entsprechende Übungsblatt besprochen. Für die Zulassung zur Prüfung müssen Sie mindestens 30% der Übungsblattpunkte erreichen. Die Sprechstunden finden über Zoom nach Vereinbarung per E-Mail (ksenija.kitanov@uni-jena.de) statt.

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	
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 Seminarraum SR 3 Humboldtstraße 8

15294

ONLINE im WS 21/22: Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00

Kommentare

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

158484

ONLINE im WS 21/22: Analysis 3 (BSc Physik, Mathematik)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel / Zimmermann, Ian	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00
----------	--------------------------------------	------------------

19040

ONLINE im WS 21/22: Geometrie - Graphentheorie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3036, FMI-MA3021, FMI-MA3020, FMI-MA3035, FMI-MA0481	
Weblinks	https://users.fmi.uni-jena.de/~matveev/Lehre/Graphentheorie_online/	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

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

76735**ONLINE im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grdl. der Programmierung****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 140 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Schäfer, André / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025, FMI-IN0040	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022	Mi 08:00 - 10:00	
	wöchentlich		
	23.02.2022-23.02.2022	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 120
	Einzeltermin		Fröbelstieg 1
		Klausur	

Kommentare

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

18982**ONLINE im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Praktikum	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Schäfer, André / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025, FMI-IN0040	

1-Gruppe	25.10.2021-07.02.2022	Mo 16:00 - 18:00
	wöchentlich	
2-Gruppe	27.10.2021-09.02.2022	Mi 16:00 - 18:00
	wöchentlich	
3-Gruppe	28.10.2021-10.02.2022	Do 08:00 - 10:00
	wöchentlich	
4-Gruppe	28.10.2021-10.02.2022	Do 10:00 - 12:00
	wöchentlich	

Kommentare

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

Bemerkungen

Das Praktikum beginnt in der zweiten Vorlesungswoche!

15986**ONLINE im WS 21/22: Wissenschaftliches Rechnen****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0510, FMI-MA3021, FMI-MA0552, FMI-MA3035, FMI-MA3036, FMI-IN0142	
1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00

133091**ONLINE + PRÄSENZ im WiSe 21/22: Kombinatorik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 35 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0112, FMI-MA3051, FMI-MA3051, FMI-MA5006, FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-MA5002	
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Vorlesung (online)
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Termin fällt aus !
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Vorlesung (online) / Übungsgruppe 1 (online), wöchentlich wechselnd
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 Vorlesung (online) / Übungsgruppe 2 (Präsenz), wöchentlich wechselnd

Kommentare

Die Einteilung in die Übungsgruppen 1 und 2 erfolgt zu Beginn der Vorlesungszeit.

19391**PRAESENZ (PRAESENCE) im WS 21/22: Optimierung****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Löhne, Andreas	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0681	
1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

19081

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Schäfer, André / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025	

1-Gruppe	26.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	26.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	26.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
4-Gruppe	26.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

18981

Präsenz+Online im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025, FMI-IN0040	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal HS 5 -E007 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

Kommentare

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

15204

PRÄSENZ (Presence) im WS 2020/21: Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)

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. Lenz, Daniel / Zimmermann, Ian	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3052, FMI-MA5002, FMI-MA7003, FMI-MA0203	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
3-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 Koberstein, J.
4-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	online Übung

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

46509

ONLINE-PLUS: Basismodul Einführung in die BWL

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 500 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 500 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. pol. Lukas, Christian / Baur, Julian	
zugeordnet zu Modul	ESS6b, LAWiWiS.3, BW 34.1-MP	

0-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 3 -E018 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

Bemerkungen

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

55676

ONLINE-PLUS: Basismodul Einführung in die BWL

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 500 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 500 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Baur, Julian / Univ.Prof. Dr. rer. pol. Lukas, Christian	
zugeordnet zu Modul	ESS6b, LAWiWiS.3, GEO 274, BW 34.1-MP	

0-Gruppe	05.11.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

Bemerkungen

gilt auch für GEO274, LAWiWiS.3; ESS 6b Die genauen Übungstermine entnehmen Sie bitte dem entsprechenden moodle-Kurs.
Hinweis für Lehramtsstudierende und Nebenfächler : Da der Übungstermin im Semester für einige Studiengänge aufgrund von Überschneidungen nicht besucht werden kann, wird am Ende des Semesters ein Termin mit allen Übungsaufgaben von Herrn Baur voraussichtlich an einem Samstag angeboten. Bitte beachten Sie den Terminhinweis, der rechtzeitig in Moodle kommuniziert wird.

47005 ONLINE: Kleingruppenkolloquium zu Einführung in die BWL**Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Kolloquium 1 Semesterwochenstunde (SWS)**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Baur, Julian**Bemerkungen**

vgl. Homepage Prof. Dr. Lukas

35619 ONLINE: Basismodul Einführung in die VWL**Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung/Übung 4 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 500 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 500 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** PD Dr. Pasche, Markus / Lorenz, Tina**zugeordnet zu Modul** BW 14.2-MP, LAWiWiS.2, BW 23.1-MP, BW 23.5-MP, BW 23.1-MP

0-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022	Mi 12:00 - 14:00
	wöchentlich	
	21.10.2021-10.02.2022	Do 12:00 - 14:00
	wöchentlich	

Bemerkungen

auch BW23.5, GEO 275; LAWiWi.S2 Eine Vorlesungszeit abwechselnd mit einer Übungszeit.

35615 ONLINE: Basismodul Buchführung**Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung/Übung 4 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 420 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 420 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. Hufner, Bernd / Delkus, David / Witter, Juliane**zugeordnet zu Modul** BW 15.1-MP

0-Gruppe	21.10.2021-16.12.2021	Do 14:00 - 18:00
	wöchentlich	
	22.10.2021-17.12.2021	Fr 12:00 - 14:00
	wöchentlich	
	04.12.2021-04.12.2021	Sa 08:00 - 12:00
	Einzeltermin	

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

46336

ONLINE: Basismodul Empirische und Experimentelle Wirtschaftsforschung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 999 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 999 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Kirchkamp, Oliver	
zugeordnet zu Modul	BW 24.1-MP	
Weblinks	https://www.kirchkamp.de/bw241/	

0-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00
----------	--------------------------------------	------------------

Bemerkungen

Wahlmöglichkeit für WP I § 8c StO; IMS § 8e StO vgl. Homepage Lehrstuhl Prof. Kirchkamp (<http://www.kirchkamp.de/bw241/>) Vorlesung und Übung werden als Video angeboten. Wöchentliche Hausaufgaben und Diskussionsforum in Moodle.

46334

HYBRID: Basismodul Finanzwissenschaft

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	Univ.Prof. Dr. oec. publ. habil. Übelmesser, Silke / Könings, Fabian	
zugeordnet zu Modul	BW 23.6-MP, BW 23.2-MP	

0-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00
----------	--------------------------------------	------------------

Bemerkungen

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

46327

ONLINE: Basismodul Grundlagen des Marketing-Management

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 360 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 360 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.pol. Linzmajer, Marc / Thiele, Jasmin / Jahn, Elisabeth	
zugeordnet zu Modul	ESS6b, BW11.4, BW 11.1-MP	

0-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00
----------	--------------------------------------	------------------

Bemerkungen

auch BW11.4; auch ESS 6b Wahlmöglichkeit für WP I und WP II § 8c StO Hinweis: WiSe 21/22: Online live per Zoom

46328

ONLINE: Basismodul Grundlagen des Marketing-Management

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 360 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 360 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Thiele, Jasmin / Jahn, Elisabeth	
zugeordnet zu Modul	ESS6b, BW11.4, BW 11.1-MP	

0-Gruppe	26.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00
----------	--------------------------------------	------------------

Bemerkungen

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

46332

HYBRID: Basismodul Grundlagen der Wirtschaftspolitik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 280 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 280 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. pol. Freytag, Andreas / Dörffel, Christoph / Schuhmann, Sebastian	
zugeordnet zu Modul	LAWiWiS.4, BW 25.1-MP, BW 25.4-MP	

0-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal HS 3 -E018 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

Bemerkungen

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

35618

ONLINE: Basismodul Operations Management

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 350 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 350 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Boysen, Nils / Wyrowski, Alexander / Dr. Fedtke, Stefan	
zugeordnet zu Modul	BW 10.1-MP, ESS6b, BW10.4, BW 10.1-MP	

0-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00

Bemerkungen

<p>auch BW10.4; ESS 6b <p> <ul style='margin-bottom: 0px; margin-top: 0px;'>Die Veranstaltung findet zweimal wöchentlich statt. Dabei wird die Vorlesung regelmäßig durch Übungen ersetzt. Die genauen Termine werden in der Veranstaltung bekannt gegeben.Vorlesungen und Übungen werden als Videos angeboten (kein Live-Stream). Es wird empfohlen, diese zu den angegebenen Zeiten (bzw. Wochentagen) anzuschauen.

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 250 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 250 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Scholl, Armin / Preßler, Grit		
zugeordnet zu Modul	ESS6b, BW17.4, BW 17.1-MP		
0-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi	10:00 - 12:00

Kommentare

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

Bemerkungen

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

35617**ONLINE-PLUS: Basismodul
Rechnungslegung und Controlling****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 300 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 300 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hüfner, Bernd / Univ.Prof. Dr. rer. pol. Lukas, Christian / Delkus, David / Markgraf, Sandra / Witter, Juliane		
zugeordnet zu Modul	BW15.5, BW 15.2-MP, BW 15.6, BW 15.6, BW 18.3, BW 18.3		
0-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3

Bemerkungen

auch BW15.5, BW15.6 und BW18.3 Eine Vorlesungszeit abwechselnd mit Übungszeit für B.A. Wirtschaft und Sprachen sowie für B.A. Wirtschaftswissenschaften im Ergänzungsfach: BW15.2 wird geteilt in BW15.6 Rechnungslegung (3 ECTS) und BW18.3 Controlling (3 ECTS) konkreter Zeitplan vgl. Homepages Lehrstühle Prof. Hüfner und Prof. Lukas

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 70 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Dr. Ruhland, Johannes / Thrum, Martin / Grunert, Anja / Möbius, Birgit		
zugeordnet zu Modul	BW 31.3-MP		

0-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00
----------	--------------------------------------	------------------

Bemerkungen

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

55696

ONLINE: Vertiefungsmodul Internationales Management

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 250 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 250 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	M.A. Pastuh, Daniel / Fleig, Henriette / Lorenz, Tina	
zugeordnet zu Modul	BW 16.2-MP	

0-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00
----------	--------------------------------------	------------------

Bemerkungen

Wahlmöglichkeit für WP I § 8c StO; BIS § 8d StO; IMS §8e StO Studienschwerpunkte BA Wiwi (B. Sc.):International Management; Strategy, Management and Marketing; World Economy Hinweis WiSe 20/21: Die Vorlesung wird vrsl. komplett asynchron angeboten, d.h. Audioaufnahmen und begleitende Materialien werden online bereitgestellt.

55698

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

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Walgenbach, Peter / Gerhardt, Lisa-Maria	
zugeordnet zu Modul	BW 13.2-MP	

0-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal HS 4 -E008 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3

Bemerkungen

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

55687**ONLINE: Vertiefungsmodul Managerial Finance****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 70 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Kürsten, Wolfgang	
zugeordnet zu Modul	BW 12.3-MP	

0-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00
----------	--------------------------------------	------------------

Bemerkungen

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

55690**PRÄSENZ: Vertiefungsmodul Angewandte Statistik****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. rer. nat. Pigorsch, Christian / Johlke, Anika / Wittscher, Ladyna Désirée / Fleischhauer, Karin	
zugeordnet zu Modul	BW 30.2-MP	

0-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

Bemerkungen

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

55689**PRÄSENZ/HYBRID: Vertiefungsmodul Steuern****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. rer. oec. Jansen, Harald / Fleischer, Maximilian Jörg Horst / Meinel, Michael	
zugeordnet zu Modul	BW 14.2-MP	

0-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 4.119 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Bemerkungen

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

Informatik B.Sc.

15270

Vorkurs: ONLINE-PLUS im WS 2020/21: Informatik für Studienanfänger (fakultativ)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Übung

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 210 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Klaus, Julien / Kahlmeyer, Paul

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

1-Gruppe	05.10.2021-15.10.2021 Blockveranstaltung	kA 10:00 - 16:00
----------	---	------------------

Kommentare

Die Vorlesung wird täglich von 08 bis 10 Uhr in dem BigBlueButton Raum <https://bbb.fmi.uni-jena.de/b/jul-m1t-rca-zfk> statt. Sie finden alle weiteren Informationen auf Moodle <https://moodle.uni-jena.de/course/view.php?id=15212>.

Bemerkungen

Die Anmeldung zum Vorkurs erfolgt hier.

19171

HYBRID: Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)

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 Dr. rer. nat. Schumacher, Jens

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

Kommentare

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

Bemerkungen

Die Veranstaltungen der Studieneinführungstage werden integriert. Die Anmeldung zum Vorkurs erfolgt hier.

Wahlpflichtmodule

15213

PRÄSENZ im WiSe 21/22: Algorithmische Geometrie I

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3164, FMI-IN3163, FMI-IN3162, FMI-IN3161, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0095,	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

19006

ONLINE im WS 21/22: Algorithm Engineering

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	Blacher, Mark	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3409, FMI-IN3408, FMI-IN3407, FMI-IN3162, FMI-IN3161, FMI-IN3164, FMI-IN3163, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0119,	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 12:00
----------	--------------------------------------	------------------

66187

ONLINE-PLUS im WiSe 21/22: Anwendungspraktikum 3D-Rechnersehen/Projekt Intelligente Systeme

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praktikum	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Penzel, Niklas	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3329, FMI-IN3328, FMI-IN0044, FMI-IN0111, FMI-IN0111	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00
----------	--------------------------------------	------------------

Bemerkungen

Diese Veranstaltung findet im WiSe 2021/22 statt und wird online angeboten werden.

180719			ONLINE im WS 21/22: Computergrafik		
Allgemeine Angaben					
Art der Veranstaltung		Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten		Jun.-Prof. Dr.-Ing. Lawonn, Kai			
zugeordnet zu Modul		FMI-IN0166			
Weblinks		http://vis.uni-jena.de/?page_id=194			
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022	Mo 12:00 - 14:00			
	wöchentlich				
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022	Mo 14:00 - 16:00			
	wöchentlich				

36282			PRÄSENZ +ONLINE im WS 21/22: Datenbanken + Informationssysteme / Datenbanksysteme I		
Allgemeine Angaben					
Art der Veranstaltung		Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten		Keil, Jan Martin / Dr.-Ing. Paradies, Marcus / Thiel, Sven			
zugeordnet zu Modul		FMI-IN2000, FMI-IN5002, FMI-IN1002, FMI-IN0008			
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3		
	wöchentlich				
	20.10.2021-09.02.2022	Mi 12:00 - 14:00	online Übung für Datenbanken + Informationssysteme (Wirtschaftsmathematik, CDSM, Informatik Lehramt)		
	wöchentlich				
	21.10.2021-10.02.2022	Do 16:00 - 18:00	online Übung für DBS I (Informatik, Angewandte Informatik, Bioinformatik, Wirtschaftsinformatik)		
	wöchentlich				

19063			ONLINE im WS 21/22: Datenbanken + Informationssysteme / Datenbanksysteme I		
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		Keil, Jan Martin / Thiel, Sven			
zugeordnet zu Modul		FMI-IN1002, FMI-IN2000, FMI-IN5002,			
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022	Mi 12:00 - 14:00	Termin fällt aus !		
	wöchentlich	Bitte in LV-Nr: 36282 anmelden			

Kommentare

Bitte in LV-Nr: 36282 anmelden

18967

ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Künstliche Intelligenz

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.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1004, FMI-IN3249, FMI-IN3252, FMI-IN3251, FMI-IN3250, FMI-IN1104, FMI-IN1104, FMI-IN0017, FMI-IN5002, FMI-IN5002	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00

Kommentare

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

19077

ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3252, FMI-IN3251, FMI-IN3250, FMI-IN3249, FMI-IN0018, MED-MDS006	

1-Gruppe	20.10.2021-16.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00

Kommentare

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

153160

ONLINE im WiSe 21/22: Kryptologie

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.rer.nat. Beyersdorff, Olaf	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3409, FMI-IN3408, FMI-IN3407, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0030	

1-Gruppe	19.10.2021-15.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00

Nachweise

mündliche Prüfung

10200

PRÄSENZ im WiSe 21/22: Logiksysteme

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3164, FMI-IN3163, FMI-IN3162, FMI-IN3161, FMI-IN3469, FMI-IN3468, FMI-IN3467, FMI-IN0033, FMI-IN5002, FMI-IN5002	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	26.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

Nachweise

mündliche Prüfung

Empfohlene Literatur

Valentin Müller, Martin Mundhenk: Lecture Notes for the Course Logical Systems, 2021

36285

ONLINE im WS 21/22: Maschinelles Lernen und Datamining

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Bodesheim, Paul	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3270, FMI-IN3269, FMI-IN3268, FMI-IN3267, FMI-IN0034, FMI-IN5002	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00

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		
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 16:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

Nachweise

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

19118

PRÄSENZ + ONLINE im WS 21/22: Rechnersehen 1

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
		Vorlesung (Präsenz)	
	20.10.2021-09.02.2022 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal HS Bach Bachstrasse 18
		Vorlesung (Präsenz)	
	27.10.2021-09.02.2022 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00	Übung (online)
	27.10.2021-09.02.2022 14-täglich	Mi 14:00 - 16:00	Übung (online)
2-Gruppe	27.10.2021-09.02.2022 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00	Termin fällt aus ! Bitte in Gruppe 1 anmelden
3-Gruppe	27.10.2021-09.02.2022 14-täglich	Mi 14:00 - 16:00	Termin fällt aus ! Bitte in Gruppe 1 anmelden

Kommentare

Bitte für Gruppe 1 anmelden. Die Einteilung in Übungsgruppen findet in der ersten Vorlesung statt.

Bemerkungen

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

Empfohlene Literatur

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

19058**ONLINE im WS 21/22: Semantic Web Technologies (VS-Spezialisierung I)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta / Keil, Jan Martin	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3224, FMI-IN3213, FMI-IN3223, FMI-IN3222, FMI-IN3221, FMI-IN0058	
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00

18998**ONLINE im WS 21/21: Software Qualitätssicherung (SWT-Spez. I)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Vogel, Ronny	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3364, FMI-IN3363, FMI-IN3362, FMI-IN3361, FMI-IN0052	
1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00

Bemerkungen

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

153090**ONLINE im WS 21/22: Statische Codeanalyse (SWT-Spezialisierung I)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Heinze, Thomas	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3364, FMI-IN3363, FMI-IN3362, FMI-IN3361, FMI-IN0052	
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00

Kommentare

Link zur Veranstaltung in BigBlueButton: <https://bbb.fmi.uni-jena.de/b/tho-dbj-d23-4ez> Softwareentwicklung führt immer wieder zu Fehlern, die Softwareentwicklern und -firmen viel Zeit und Geld kosten. Ein typisches Beispiel dafür ist etwa der Fehler in Apple's SSL-Implementierung für das Betriebssystem iOS von 2014. Solche Fehler lassen sich mittlerweile gut mittels einer statischen Codeanalyse aufdecken und vermeiden. Insbesondere mit immer größeren Codebasen und schnelleren Release-Zyklen kommt der statischen Codeanalyse dabei eine wachsende Bedeutung zu. Die zweistündige Vorlesung Statische Codeanalyse bietet einen Ein- und Überblick zu den Grundlagen und Methoden der analytischen Qualitätssicherung mittels statischer Codeanalyse. Thematisch wird ein Bogen von fundamentalen Ansätzen wie der statischen Typprüfung bis zu fortgeschrittenen Werkzeugen wie der monotonen Datenflussanalyse, abstrakten Interpretation und Modellprüfung gespannt. Diese Vorlesung bildet das Modul 'Softwaretechnik-Spezialisierung I' für Informatiker, Bioinformatiker und Wirtschaftsinformatiker ab. Bitte beachten sie auch die formalen Voraussetzungen in der Modulbeschreibung. Falls sie diese Veranstaltung für einen anderen Modul anrechnen lassen wollen, dann melden sie sich bitte so früh wie möglich bei Dr. Thomas Heinze.

10167

ONLINE im WiSe 21/22: SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I/II

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Praktikum	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3238, FMI-IN3237, FMI-IN0065, FMI-IN0051, FMI-IN0065, FMI-IN0051	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Vorlesung
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

Kommentare

Neben fachlichen Kenntnissen sind in der Informatik auch Eigenständigkeit, Teamfähigkeit, Ergebnispräsentation, Kommunikation mit Auftraggebern, sowie Zeit- und Projektmanagement wichtige Kompetenzen im Arbeitsalltag. Diese Veranstaltung bietet die Möglichkeit im Rahmen eines Projekts diese Fähigkeiten zu trainieren. Die angebotenen Projekte befassen sich mit realen Anwendungsproblemen, welche durch Unternehmen oder Forschungsgruppen bereitgestellt werden. In einer begleitenden Vorlesung werden zudem hilfreiche Methoden und Werkzeuge vorgestellt und durch Gastvorträge Einblicke in die praktische Ausgestaltung von Softwareentwicklungsprozessen in Firmen gewährt. Projektablauf • Bearbeitung eines Projekts in Teams von 3 bis 4 Personen • Vorstellung der Projekte, Rahmenbedingungen und Inhalte in der ersten Vorlesungswoche (Anwesenheit zwingend erforderlich) • Vergabe der Projekte in der zweiten Vorlesungswoche (rechtzeitige Mitteilung der Projektwünsche zwingend erforderlich) • Anwendung des Vorgehensmodells Scrum bei der Durchführung der Projekte • Einführung in Scrum in der zweiten Vorlesungswoche (einmaliger Doppeltermin) • Durchführung von Sprint Review und Planungsmeetings im Team mit dem Projektgeber ("Product Owner") alle zwei Wochen • Diskussion von Zwischenständen, Berichten der Retrospektiven, sowie Vorstellen der Projektergebnisse am Ende der Vorlesungszeit Ziele der Lehrveranstaltung • Entwicklung der Eigenständigkeit und Teamfähigkeit, sowie der Kompetenzen in Präsentation, Kommunikation, Zeit- und Projektmanagement • Befähigung zur agilen Softwareentwicklung mit Scrum • Befähigung zum Umgang mit Werkzeugen für die Softwareentwicklung im Team, sowie Zeit- und Projektmanagement • Befähigung zur Anwendung individueller 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 2021 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 werden als Videos zur Verfügung gestellt. • Alle Projekttreffen werden 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 Projekthinhalten. Die Leistungen aus Projekt und Abschlusspräsentation werden in die Bewertung einbezogen.

174157**ONLINE im WiSe 21/22: Kryptologie LAB****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	Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3403, FMI-IN3402, FMI-IN3401	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Dieses Modul kann aktuell nur von Studierenden des M.Sc. Informatik (PO-Version 2021) über Friedolin belegt werden. Alle anderen Studierenden melden sich bitte in der Woche vor Vorlesungsbeginn über das Formular 'Modulprüfungsanmeldung' - <https://www.fmi.uni-jena.de/studium/studienorganisation> an.

Nachweise

mündliche Prüfung

15845**PRÄSENZ im WS 21/22: Einführung in tiefe Lernverfahren****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3262, FMI-IN3261, FMI-IN0156	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Pflichtmodule**114246****ONLINE im WS 21/22: Automaten und Berechenbarkeit****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 75 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Vogel, Jörg / Dr. Grajetzki, Jana	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0005	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00

114247 PRÄSENZ im WS 21/22: Automaten und Berechenbarkeit**Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Übung 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Dr. Vogel, Jörg / Dr. Grajetzki, Jana**zugeordnet zu Modul** FMI-IN0005

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Termin fällt aus ! Zu diesem Termin findet das Tutorium (= LV-Nr. 193482) statt. Für Übung unbedingt bei Gruppe 1 oder 2 anmelden

19037**ONLINE im WS 21/22: Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 135 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Dr. Vogel, Jörg**zugeordnet zu Modul** FMI-IN1005, FMI-IN0013

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	
----------	--------------------------------------	------------------	--

19038**PRÄSENZ im WS 21/22: Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Übung 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Dr. Vogel, Jörg / Böhm, Benjamin**zugeordnet zu Modul** FMI-IN1005, FMI-IN0013

0-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

4-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 online-Veranstaltung	Vogel, J.
----------	--------------------------------------	--	-----------

36469

PRÄSENZ im WS 21/22: Grundlagen der Technischen Informatik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 95 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Koch, Wolfgang / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0022	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

18981

Präsenz+Online im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025, FMI-IN0040	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal HS 5 -E007 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

Kommentare

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

76735

ONLINE im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grdl. der Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 140 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Schäfer, André / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025, FMI-IN0040	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	
	23.02.2022-23.02.2022 Einzeltermin	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
		Klausur	

Kommentare

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

19081

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Schäfer, André / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025	

1-Gruppe	26.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	26.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	26.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
4-Gruppe	26.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

18982

ONLINE im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praktikum	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Schäfer, André / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025, FMI-IN0040	

1-Gruppe	25.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	
2-Gruppe	27.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	
3-Gruppe	28.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	
4-Gruppe	28.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	

Kommentare

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

Bemerkungen

Das Praktikum beginnt in der zweiten Vorlesungswoche!

15266

ONLINE im WS 21/22: Lineare Algebra (IB, AIB, BIB)

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 11:00 - 12:00

15297

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Lineare Algebra (IB, AIB, BIB)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0022	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 13:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 13:00 - 14:00	Seminarraum 113 Lessingstraße 8
3-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 13:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
4-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 13:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
5-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 17:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
6-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 17:00 - 18:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
7-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 15:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

Kommentare

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

46807**ONLINE im WS 21/22: Lineare Algebra (B.Sc. Informatik u.a)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon	
1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00

15563**ONLINE im WS 21/22: Fortgeschrittenes Programmierpraktikum****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Praktikum	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0144, FMI-IN0043	

1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00
2-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00
3-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00

Kommentare

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

19018**PRÄSENZ im WS 21/22: Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3022, FMI-MA0007, FMI-MA3012	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

19019**PRÄSENZ im WS 2020/21: Stochastik /
Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3022, FMI-MA0007	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
3-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

36259**PRÄSENZ im WiSe 21/22: Einführung
in die Wahrscheinlichkeitstheorie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Tutorium
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 75 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.
Zugeordnete Dozenten	Perko, Stefan / Hickethier, Nicole

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

19035**ONLINE im WS 21/22: Systemsoftware****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 75 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Sickert, Sven / Fleischauer, Markus / Mitterreiter, Matthias	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0055	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00
	28.02.2022-28.02.2022 Einzeltermin	Mo 10:00 - 12:00 Klausur

193482 PRÄSENZ im WiSe 21/22: Automaten und Berechenbarkeit**Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Tutorium 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Dr. Grajetzki, Jana / Dr. Vogel, Jörg

1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

Seminare**160081 ONLINE im WiSe 21/22: 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

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00
----------	--------------------------------------	------------------

46808**ONLINE im WS 21/22: ALG:
Theoretische Informatik unplugged****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Seminar 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim**zugeordnet zu Modul** FMI-IN3801, FMI-MA3802, FMI-MA3801, FMI-IN3003, FMI-IN0050, FMI-IN0104

1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

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

19056**ONLINE im WS 21/22: RA: Raspberry Pi:
Wenn man nicht mehr am Anfang steht****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

• Vorbesprechung: 15.07.21, 16:15 Uhr <https://bbb.fmi.uni-jena.de/b/han-adm-ttx>; • Kick-Off: 18.10.21 10 Uhr online (<https://bbb.fmi.uni-jena.de/b/han-adm-ttx>) oder ggf. in Präsenz

15712**ONLINE im WiSe 21/22: Screenreader****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-IN3003, FMI-IN0105	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00
----------	--------------------------------------	------------------

19055**ONLINE im WS 21/22: SWT: Programmieren in Python****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	aplProf Dr. Amme, Wolfram	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN0069, FMI-IN3003, FMI-IN0113	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00
----------	--------------------------------------	------------------

Nachweise

Vortrag und Ausarbeitung

168099**ONLINE im WS 21/22: Vis: 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	Jun.-Prof. Dr.-Ing. Lawonn, Kai	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN0113, FMI-IN0069, FMI-IN0142, FMI-IN3003	
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00
----------	--------------------------------------	------------------

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**ONLINE im WS 21/22: VS: 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-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN0069, FMI-IN3003, FMI-IN0113	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Besprechungsraum 319 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

Kommentare

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

193133**ONLINE im WiSe 21/22: 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	Jun.-Prof. Dr.-Ing. Lawonn, Kai	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN3003, FMI-IN0142, FMI-IN0069	
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194 in	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00
----------	--------------------------------------	------------------

Nebenfächer (Auswahl)		
6549	ONLINE in WS 21/22: Allgemeine Ökologie (BB012, BB2.5, LBio-Öko, BEBW3, GEOG264, FMI-BI0035, BBGW3.1, Ök NF 1)	
Allgemeine Angaben		
Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 250 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 250 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Halle, Stefan	
zugeordnet zu Modul	BB012, BB012, BBGW3.1, LBio-SSP-R, LBio-SMP-R, LBio-SMP-G, LBio-SSP-G, Ök NF 1, FMI-BI0035, BB2.5, BB2.5, LBio-Öko, BEBW 3, GEO 264, GEOG 264	
0-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 13:00 - 14:00
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00
	18.02.2022-18.02.2022 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00 PRÄSENZ-Klausur
	- Einzeltermin	kA - PRÄSENZ-Nachklausur im April 2022

Medical Data Science / Computational Neuroscience (auslaufend)		
193794	Bildgebende Verfahren + Bildverarbeitung in der Medizin - Bildgebende Verfahren + Systeme I	
Allgemeine Angaben		
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Prof. Dr. Reichenbach, Jürgen R. / Dr.-Ing. Schiecke, Karin	
zugeordnet zu Modul	MED-MDS003, MED-MDS003	
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 MRT-Gebäude "Am Steiger", Philosophenweg 3

PRÄSENZ im WiSe 21/22: Analyse medizinischer Daten und Signale - Praktische Aspekte der Analyse		
46885	PRÄSENZ im WiSe 21/22: Analyse medizinischer Daten und Signale - Praktische Aspekte der Analyse	
Allgemeine Angaben		
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Spreckelsen, Cord / Dr.-Ing. Schiecke, Karin	
zugeordnet zu Modul	MED-MDS002, MED-MDS002	

1-Gruppe	05.11.2021-11.02.2022 14-täglich	Fr 13:00 - 16:00 PC-Pool IMSID, Bachstr. 18, Gebaue 1
----------	--------------------------------------	--

Kommentare

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

46886

PRÄSENZ im WiSe 21/22: Analyse medizinischer Daten und Signale - Verfahren und Messtechniken in der medizinischen Diagnose

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Spreckelsen, Cord / Dr.-Ing. Schiecke, Karin	
zugeordnet zu Modul	MED-MDS002, MED-MDS002	

1-Gruppe	29.10.2021-11.02.2022 14-täglich	Fr 12:00 - 16:00 PC-Pool IMSID, Bachstr. 18, Gebaue 1
----------	--------------------------------------	--

Kommentare

Dozent: Prof. Dr. C. Spreckelsen

15595

PRÄSENZ im WS 21/22: Angewandte Statistik in der Medizin - Medizinische Biometrie und statistische Analyse mit R

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schlattmann, Peter / Dr.-Ing. Schiecke, Karin	
zugeordnet zu Modul	MED-MDS004	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 17:00 PC-Pool IMSID, Bachstr. 18, Gebaue 1
----------	---------------------------------------	--

Kommentare

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

Mathematik

18989

ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00

18990

ONLINE-PLUS im WS 21/22: Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Jun.-Prof. Dr. Maier, Roland / Olkhovskiy, Vladislav	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5501, FMI-MA0500	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

Weitere Informationen unter: https://numerik.uni-jena.de/lehre/2019w_num0/

15815

PRÄSENZ im WS 21/22: Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 95 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5702, FMI-MA5701, FMI-MA3029	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	01.03.2022-01.03.2022 Einzeltermin	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3
	05.04.2022-05.04.2022 Einzeltermin	Di 10:00 - 12:00	Klausur Wiederholungsklausur SR 225 CZ 3

15255

PRAESENZ (PRESENCCE) im WS 21/22: Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Hesse, Robert / Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5702, FMI-MA5701, FMI-MA3029	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
3-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4

140228

ONLINE im WiSe 21/22: Kontinuierliche Optimierung

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	Dörfler, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0605	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00
----------	--------------------------------------	------------------

36292

ONLINE im WiSe 21/22: Kontinuierliche Optimierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Löhne, Andreas	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0605	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00

Angewandte Informatik B.Sc.

15270

Vorkurs: ONLINE-PLUS im WS 2020/21: Informatik für Studienanfänger (fakultativ)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Übung

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 210 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Klaus, Julien / Kahlmeyer, Paul

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

1-Gruppe	05.10.2021-15.10.2021 Blockveranstaltung	kA 10:00 - 16:00
----------	---	------------------

Kommentare

Die Vorlesung wird täglich von 08 bis 10 Uhr in dem BigBlueButton Raum <https://bbb.fmi.uni-jena.de/b/jul-m1t-rca-zfk> statt. Sie finden alle weiteren Informationen auf Moodle <https://moodle.uni-jena.de/course/view.php?id=15212>.

Bemerkungen

Die Anmeldung zum Vorkurs erfolgt hier.

19171

HYBRID: Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)

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 Dr. rer. nat. Schumacher, Jens

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

Kommentare

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

Bemerkungen

Die Veranstaltungen der Studieneinführungstage werden integriert. Die Anmeldung zum Vorkurs erfolgt hier.

Pflichtmodule

19051 PRÄSENZ im WS 21/22: Berechenbarkeit und Komplexität

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. Marz, Manuela / Dr.rer.nat. Barth, Emanuel / Ritsch, Muriel		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0006, FMI-MA5002, FMI-MA5006		
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

154240 PRÄSENZ im WS 21/22: Berechenbarkeit und Komplexität

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Marz, Manuela / Dr.rer.nat. Barth, Emanuel / Dr. rer. nat. Höner zu Siederdisen, Christian / Ritsch, Muriel		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0006, FMI-MA5002, FMI-MA5006		
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

19037

ONLINE im WS 21/22: Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 135 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. Vogel, Jörg		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1005, FMI-IN0013		
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	

19038**PRÄSENZ im WS 21/22: Diskrete Strukturen
I / Mathematische und logische Grundlagen****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Vogel, Jörg / Böhm, Benjamin	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1005, FMI-IN0013	

0-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
4-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 online-Veranstaltung	Vogel, J.

36469**PRÄSENZ im WS 21/22: Grundlagen
der Technischen Informatik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 95 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Koch, Wolfgang / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0022	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

18981**Präsenz+Online im WS 21/22: Grundlagen informatischer
Problemlösung - Algorithmische Problemlösung****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025, FMI-IN0040	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal HS 5 -E007 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

Kommentare

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

18982

ONLINE im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praktikum	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Schäfer, André / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025, FMI-IN0040	

1-Gruppe	25.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00
2-Gruppe	27.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00
3-Gruppe	28.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00
4-Gruppe	28.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00

Kommentare

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

Bemerkungen

Das Praktikum beginnt in der zweiten Vorlesungswoche!

76735

ONLINE im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grdl. der Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 140 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Schäfer, André / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025, FMI-IN0040	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	
	23.02.2022-23.02.2022 Einzeltermin	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
		Klausur	

Kommentare

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

19081

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Schäfer, André / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025	

1-Gruppe	26.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	26.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	26.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
4-Gruppe	26.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

15266

ONLINE im WS 21/22: Lineare Algebra (IB, AIB, BIB)

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 11:00 - 12:00

15297

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Lineare Algebra (IB, AIB, BIB)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0022	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 13:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 13:00 - 14:00	Seminarraum 113 Lessingstraße 8

3-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 13:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
4-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 13:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
5-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 17:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
6-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 17:00 - 18:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
7-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 15:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

Kommentare

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

46807

ONLINE im WS 21/22: Lineare Algebra (B.Sc. Informatik u.a)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon	
1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00

15563

ONLINE im WS 21/22: Fortgeschrittenes Programmierpraktikum

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praktikum	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0144, FMI-IN0043	
1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00
2-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00
3-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00

Kommentare

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

19018**PRÄSENZ im WS 21/22: Stochastik /
Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3022, FMI-MA0007, FMI-MA3012	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

19019**PRÄSENZ im WS 2020/21: Stochastik /
Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3022, FMI-MA0007	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
3-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

36259**PRÄSENZ im WiSe 21/22: Einführung
in die Wahrscheinlichkeitstheorie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Tutorium
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 75 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.
Zugeordnete Dozenten	Perko, Stefan / Hickethier, Nicole

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

19035**ONLINE im WS 21/22: Systemsoftware****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 75 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Sickert, Sven / Fleischauer, Markus / Mitterreiter, Matthias	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0055	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00
	28.02.2022-28.02.2022 Einzeltermin	Mo 10:00 - 12:00 Klausur

Wahlpflichtmodule**15213****PRÄSENZ im WiSe 21/22: Algorithmische Geometrie I****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3164, FMI-IN3163, FMI-IN3162, FMI-IN3161, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0095,	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstiege 1
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstiege 1
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

66187**ONLINE-PLUS im WiSe 21/22: Anwendungspraktikum
3D-Rechnersehen/Projekt Intelligente Systeme****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Praktikum	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Penzel, Niklas	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3329, FMI-IN3328, FMI-IN0044, FMI-IN0111, FMI-IN0111	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00
----------	--------------------------------------	------------------

Bemerkungen

Diese Veranstaltung findet im WiSe 2021/22 statt und wird online angeboten werden.

180719			ONLINE im WS 21/22: Computergrafik		
Allgemeine Angaben					
Art der Veranstaltung		Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten		Jun.-Prof. Dr.-Ing. Lawonn, Kai			
zugeordnet zu Modul		FMI-IN0166			
Weblinks		http://vis.uni-jena.de/?page_id=194			
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022	Mo 12:00 - 14:00			
	wöchentlich				
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022	Mo 14:00 - 16:00			
	wöchentlich				

36282			PRÄSENZ +ONLINE im WS 21/22: Datenbanken + Informationssysteme / Datenbanksysteme I		
Allgemeine Angaben					
Art der Veranstaltung		Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten		Keil, Jan Martin / Dr.-Ing. Paradies, Marcus / Thiel, Sven			
zugeordnet zu Modul		FMI-IN2000, FMI-IN5002, FMI-IN1002, FMI-IN0008			
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 1007		
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3		
	20.10.2021-09.02.2022	Mi 12:00 - 14:00	online Übung für Datenbanken + Informationssysteme (Wirtschaftsmathematik, CDSM, Informatik Lehramt)		
	wöchentlich				
	21.10.2021-10.02.2022	Do 16:00 - 18:00	online Übung für DBS I (Informatik, Angewandte Informatik, Bioinformatik, Wirtschaftsinformatik)		
	wöchentlich				

19063			ONLINE im WS 21/22: Datenbanken + Informationssysteme / Datenbanksysteme I		
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		Keil, Jan Martin / Thiel, Sven			
zugeordnet zu Modul		FMI-IN1002, FMI-IN2000, FMI-IN5002,			
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022	Mi 12:00 - 14:00	Termin fällt aus !		
	wöchentlich	Bitte in LV-Nr: 36282 anmelden			

Kommentare

Bitte in LV-Nr: 36282 anmelden

19077**ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3252, FMI-IN3251, FMI-IN3250, FMI-IN3249, FMI-IN0018, MED-MDS006	

1-Gruppe	20.10.2021-16.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00

Kommentare

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

153160**ONLINE im WiSe 21/22: Kryptologie****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.rer.nat. Beyersdorff, Olaf	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3409, FMI-IN3408, FMI-IN3407, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0030	

1-Gruppe	19.10.2021-15.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00

Nachweise

mündliche Prüfung

10200**PRÄSENZ im WiSe 21/22: Logiksysteme****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3164, FMI-IN3163, FMI-IN3162, FMI-IN3161, FMI-IN3469, FMI-IN3468, FMI-IN3467, FMI-IN0033, FMI-IN5002, FMI-IN5002	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Hörsaal 120 Fröbelstiege 1
	26.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Hörsaal 120 Fröbelstiege 1

Nachweise

mündliche Prüfung

Empfohlene Literatur

Valentin Müller, Martin Mundhenk: Lecture Notes for the Course Logical Systems, 2021

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		
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 16:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

Nachweise

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

19058

ONLINE im WS 21/22: Semantic Web Technologies (VS-Spezialisierung I)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta / Keil, Jan Martin		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3224, FMI-IN3213, FMI-IN3223, FMI-IN3222, FMI-IN3221, FMI-IN0058		
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	

19118

PRÄSENZ + ONLINE im WS 21/22: Rechnersehen 1

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Vorlesung (Präsenz)	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	20.10.2021-09.02.2022 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00 Vorlesung (Präsenz)	Hörsaal HS Bach Bachstrasse 18
	27.10.2021-09.02.2022 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00 Übung (online)	
	27.10.2021-09.02.2022 14-täglich	Mi 14:00 - 16:00 Übung (online)	
2-Gruppe	27.10.2021-09.02.2022 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00 Bitte in Gruppe 1 anmelden	Termin fällt aus !
3-Gruppe	27.10.2021-09.02.2022 14-täglich	Mi 14:00 - 16:00 Bitte in Gruppe 1 anmelden	Termin fällt aus !

Kommentare

Bitte für Gruppe 1 anmelden. Die Einteilung in Übungsgruppen findet in der ersten Vorlesung statt.

Bemerkungen

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

Empfohlene Literatur

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

10167

ONLINE im WiSe 21/22: SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I/II

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Praktikum	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3238, FMI-IN3237, FMI-IN0065, FMI-IN0051, FMI-IN0065, FMI-IN0051	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Vorlesung
----------	--------------------------------------	-------------------------------

Kommentare

Neben fachlichen Kenntnissen sind in der Informatik auch Eigenständigkeit, Teamfähigkeit, Ergebnispräsentation, Kommunikation mit Auftraggebern, sowie Zeit- und Projektmanagement wichtige Kompetenzen im Arbeitsalltag. Diese Veranstaltung bietet die Möglichkeit im Rahmen eines Projekts diese Fähigkeiten zu trainieren. Die angebotenen Projekte befassen sich mit realen Anwendungsproblemen, welche durch Unternehmen oder Forschungsgruppen bereitgestellt werden. In einer begleitenden Vorlesung werden zudem hilfreiche Methoden und Werkzeuge vorgestellt und durch Gastvorträge Einblicke in die praktische Ausgestaltung von Softwareentwicklungsprozessen in Firmen gewährt. Projekttablauf • Bearbeitung eines Projekts in Teams von 3 bis 4 Personen • Vorstellung der Projekte, Rahmenbedingungen und Inhalte in der ersten Vorlesungswoche (Anwesenheit zwingend erforderlich) • Vergabe der Projekte in der zweiten Vorlesungswoche (rechtzeitige Mitteilung der Projektwünsche zwingend erforderlich) • Anwendung des Vorgehensmodells Scrum bei der Durchführung der Projekte • Einführung in Scrum in der zweiten Vorlesungswoche (einmaliger Doppeltermin) • Durchführung von Sprint Review und Planungsmeetings im Team mit dem Projektgeber ("Product Owner") alle zwei Wochen • Diskussion von Zwischenständen, Berichten der Retrospektiven, sowie Vorstellen der Projektergebnisse am Ende der Vorlesungszeit Ziele der Lehrveranstaltung • Entwicklung der Eigenständigkeit und Teamfähigkeit, sowie der Kompetenzen in Präsentation, Kommunikation, Zeit- und Projektmanagement • Befähigung zur agilen Softwareentwicklung mit Scrum • Befähigung zum Umgang mit Werkzeugen für die Softwareentwicklung im Team, sowie Zeit- und Projektmanagement • Befähigung zur Anwendung individuell benötigter Technologien im Rahmen des Projekts 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 2021 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 werden als Videos zur Verfügung gestellt. • Alle Projekttreffen werden 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.

174157

ONLINE im WiSe 21/22: Kryptologie LAB

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	Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3403, FMI-IN3402, FMI-IN3401	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Dieses Modul kann aktuell nur von Studierenden des M.Sc. Informatik (PO-Version 2021) über Friedolin belegt werden. Alle anderen Studierenden melden sich bitte in der Woche vor Vorlesungsbeginn über das Formular 'Modulprüfungsanmeldung' - <https://www.fmi.uni-jena.de/studium/studienorganisation> an.

Nachweise

mündliche Prüfung

Seminare

160081

ONLINE im WiSe 21/22: 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		
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di	16:00 - 18:00

46808

ONLINE im WS 21/22: ALG: Theoretische Informatik unplugged

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3801, FMI-MA3802, FMI-MA3801, FMI-IN3003, FMI-IN0050, FMI-IN0104		
1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr	14:00 - 16:00

Kommentare

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

19056

ONLINE im WS 21/22: RA: Raspberry Pi: Wenn man nicht mehr am Anfang steht

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 5 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Dipl.-Inf. Seidler, Ralf / Schoder, Johannes / Buchwald, Chris		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003, FMI-IN0105		
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo	10:00 - 12:00

Kommentare

• Vorbesprechung: 15.07.21, 16:15 Uhr <https://bbb.fmi.uni-jena.de/b/han-adm-ttx>; • Kick-Off: 18.10.21 10 Uhr online (<https://bbb.fmi.uni-jena.de/b/han-adm-ttx>) oder ggf. in Präsenz

15712**ONLINE im WiSe 21/22: Screenreader****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-IN3003, FMI-IN0105	
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00

19055**ONLINE im WS 21/22: SWT: Programmieren in Python****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	aplProf Dr. Amme, Wolfram	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN0069, FMI-IN3003, FMI-IN0113	
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00

Nachweise

Vortrag und Ausarbeitung

168099**ONLINE im WS 21/22: Vis: 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	Jun.-Prof. Dr.-Ing. Lawonn, Kai	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN0113, FMI-IN0069, FMI-IN0142, FMI-IN3003	
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194	
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00

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**ONLINE im WS 21/22: VS: 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-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN0069, FMI-IN3003, FMI-IN0113	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Besprechungsraum 319 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

Kommentare

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

193133

ONLINE im WiSe 21/22: 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	Jun.-Prof. Dr.-Ing. Lawonn, Kai	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN3003, FMI-IN0142, FMI-IN0069	
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194 in	
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00

Anwendungsfächer (unvollständig)

Computational Neuroscience (auslaufend)

18967

ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Künstliche Intelligenz

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.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1004, FMI-IN3249, FMI-IN3252, FMI-IN3251, FMI-IN3250, FMI-IN1104, FMI-IN1104, FMI-IN0017, FMI-IN5002, FMI-IN5002	
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00

Kommentare

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

19077**ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3252, FMI-IN3251, FMI-IN3250, FMI-IN3249, FMI-IN0018, MED-MDS006	

1-Gruppe	20.10.2021-16.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00

Kommentare

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

15595**PRÄSENZ im WS 21/22: Angewandte Statistik in der Medizin - Medizinische Biometrie und statistische Analyse mit R****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schlattmann, Peter / Dr.-Ing. Schiecke, Karin	
zugeordnet zu Modul	MED-MDS004	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 17:00 PC-Pool IMSID, Bachstr. 18, Gebäude 1
----------	--------------------------------------	---

Kommentare

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

Medical Data Science (ab WS 2018/19)**193794****Bildgebende Verfahren + Bildverarbeitung in der Medizin - Bildgebende Verfahren + Systeme I****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 MRT-Gebäude "Am Steiger", Philosophenweg 3
----------	--------------------------------------	--

9207

ONLINE in WS 21/22: Physiologie (BBC019, BBC020, BBC3.A8, BEW3A23/A24, Ph2)

Allgemeine Angaben

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

0-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 18:15 - 20:00 HS Eichplatz	Diverse Orte iR Extern
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 16:15 - 18:00 HS Eichplatz	Diverse Orte iR Extern
	14.02.2022-14.02.2022 Einzeltermin	Mo 17:00 - 19:00 Klausur Raum: Hörsaal Eichplatz	Diverse Orte iR Extern
	- Einzeltermin	Mo - 1. Wiederholungsklausur: Datum nach Absprache	
	- Einzeltermin	kA - 2. Wiederholungsklausur (nur für Staatsexamen Pharmazie): Datum nach Absprache	

46885

PRÄSENZ im WiSe 21/22: Analyse medizinischer Daten und Signale - Praktische Aspekte der Analyse

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Spreckelsen, Cord / Dr.-Ing. Schiecke, Karin	
zugeordnet zu Modul	MED-MDS002, MED-MDS002	

1-Gruppe	05.11.2021-11.02.2022 14-täglich	Fr 13:00 - 16:00 PC-Pool IMSID, Bachstr. 18, Gebäude 1
----------	-------------------------------------	---

Kommentare

Dozent: Prof. C. Spreckelsen Ort: PC-Pool IMSID, Bachstr. 18, Gebäude 1

46886

PRÄSENZ im WiSe 21/22: Analyse medizinischer Daten und Signale - Verfahren und Messtechniken in der medizinischen Diagnose

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Spreckelsen, Cord / Dr.-Ing. Schiecke, Karin	
zugeordnet zu Modul	MED-MDS002, MED-MDS002	

1-Gruppe	29.10.2021-11.02.2022 14-täglich	Fr 12:00 - 16:00 PC-Pool IMSID, Bachstr. 18, Gebäude 1
----------	-------------------------------------	---

Kommentare

Dozent: Prof. Dr. C. Spreckelsen

Wirtschaftswissenschaften

47005 ONLINE: Kleingruppenkolloquium zu Einführung in die BWL

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Kolloquium	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	nein	
Zugeordnete Dozenten	Baur, Julian	

Bemerkungen

vgl. Homepage Prof. Dr. Lukas

46509

ONLINE-PLUS: Basismodul Einführung in die BWL

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 500 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 500 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. pol. Lukas, Christian / Baur, Julian	
zugeordnet zu Modul	ESS6b, LAWiWiS.3, BW 34.1-MP	

0-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Hörsaal HS 3 -E018 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--

Bemerkungen

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

55676**ONLINE-PLUS: Basismodul Einführung in die BWL****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 500 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 500 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Baur, Julian / Univ.Prof. Dr. rer. pol. Lukas, Christian	
zugeordnet zu Modul	ESS6b, LAWiWiS.3, GEO 274, BW 34.1-MP	

0-Gruppe	05.11.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

Bemerkungen

gilt auch für GEO274, LAWiWiS.3; ESS 6b Die genauen Übungstermine entnehmen Sie bitte dem entsprechenden moodle-Kurs.
Hinweis für Lehramtsstudierende und Nebenfächler : Da der Übungstermin im Semester für einige Studiengänge aufgrund von Überschneidungen nicht besucht werden kann, wird am Ende des Semesters ein Termin mit allen Übungsaufgaben von Herrn Baur voraussichtlich an einem Samstag angeboten. Bitte beachten Sie den Terminhinweis, der rechtzeitig in Moodle kommuniziert wird.

Bioinformatik B.Sc.**15270****Vorkurs: ONLINE-PLUS im WS 2020/21:
Informatik für Studienanfänger (fakultativ)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 210 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Klaus, Julien / Kahlmeyer, Paul	
Weblinks	https://www.fmi.uni-jena.de/vorkurs	

1-Gruppe	05.10.2021-15.10.2021 Blockveranstaltung	kA 10:00 - 16:00
----------	---	------------------

Kommentare

Die Vorlesung wird täglich von 08 bis 10 Uhr in dem BigBlueButton Raum <https://bbb.fmi.uni-jena.de/b/jul-m1t-rca-zfk> statt. Sie finden alle weiteren Informationen auf Moodle <https://moodle.uni-jena.de/course/view.php?id=15212>.

Bemerkungen

Die Anmeldung zum Vorkurs erfolgt hier.

19171**HYBRID: Vorkurs: Mathematik
für Studienanfänger (fakultativ)****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	Dr. rer. nat. Schumacher, Jens	
Weblinks	https://www.fmi.uni-jena.de/vorkurs	

Kommentare

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

Bemerkungen

Die Veranstaltungen der Studieneinführungstage werden integriert. Die Anmeldung zum Vorkurs erfolgt hier.

Pflichtmodule

19051 PRÄSENZ im WS 21/22: Berechenbarkeit und Komplexität

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. Marz, Manuela / Dr.rer.nat. Barth, Emanuel / Ritsch, Muriel		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0006, FMI-MA5002, FMI-MA5006		
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

154240 PRÄSENZ im WS 21/22: Berechenbarkeit und Komplexität

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Marz, Manuela / Dr.rer.nat. Barth, Emanuel / Dr. rer. nat. Höner zu Siederdisen, Christian / Ritsch, Muriel		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0006, FMI-MA5002, FMI-MA5006		
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

7304

HYBRID in WS 21/22: Biochemie (BB004, BB2.2, BBC007, BBC2.1, FMI-BI0027, MCB B3)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 300 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 300 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Heinzel, Thorsten / PD Dr. rer. nat. habil. Kosan, Christian / Dr.rer.nat. Godmann, Maren / Dr. rer. nat. Bierhoff, Holger	
zugeordnet zu Modul	BBC007, BB004, MCB B 3, BB2.2, BBC2.1, FMI-BI0027	

0-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 c.t. Hörsaal Abbezentrum	Hörsaal HS AZB Hans-Knöll-Straße 1
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 c.t. Hörsaal Abbezentrum	Hörsaal HS AZB Hans-Knöll-Straße 1
	13.12.2021-13.12.2021 Einzeltermin	Mo 12:00 - 14:00 PRÄSENZ 1. Teilprüfung (Ersttermin)	
	07.02.2022-07.02.2022 Einzeltermin	Mo 12:00 - 14:00 PRÄSENZ 2. Teilprüfung (Ersttermin)	
	08.03.2022-08.03.2022 Einzeltermin	Di 10:00 - 12:00 PRÄSENZ Wiederholungsklausur	

132004

Biochemie

Allgemeine Angaben

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

19034

PRÄSENZ WS 21/22: Data Mining und Sequenzanalyse

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Praktikum	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Fleischauer, Markus	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0007, FMI-BI0007	
Weblinks	https://bio.informatik.uni-jena.de/2020/10/lehre-im-wintersemester-2020-21/	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

19037**ONLINE im WS 21/22: Diskrete Strukturen
I / Mathematische und logische Grundlagen****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 135 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Vogel, Jörg	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1005, FMI-IN0013	
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00

19038**PRÄSENZ im WS 21/22: Diskrete Strukturen
I / Mathematische und logische Grundlagen****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Vogel, Jörg / Böhm, Benjamin	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1005, FMI-IN0013	
0-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
4-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 online-Veranstaltung Vogel, J.

19126**Präsenz im WS 21/22: Einführung
in die Bioinformatik I (1. Teil)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Böcker, Sebastian	
zugeordnet zu Modul	MCB W 21, FMI-BI0003	
Weblinks	https://bio.informatik.uni-jena.de/2020/10/lehre-im-wintersemester-2020-21/	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.016 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

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

19127

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Einführung in die Bioinformatik I (1. Teil)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Barth, Emanuel / Lamkiewicz, Kevin	
zugeordnet zu Modul	MCB W 21, FMI-BI0003	
Weblinks	https://bio.informatik.uni-jena.de/2020/10/lehre-im-wintersemester-2020-21/	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.021 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

19023

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Einführung in die Bioinformatik II (2. Teil)

Allgemeine Angaben

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

0-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

19043

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Einführung in die Bioinformatik II (2. Teil)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan / Malycheva, Tatjana / Wesp, Valentin	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0004	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 Beginn: 01.11.2021 (14-tägl.)
----------	--------------------------------------	--

12720**ONLINE in WS 21/22: Genetik (BB003, BB2.4, BBC2.3, LBio-Ge, BEBW5, FMI-BI0026, MCB.B4)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 300 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 300 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Schirawski, Jan / Univ.Prof. Dr. Theißen, Günter	
zugeordnet zu Modul	BB003, MCB B 4, BB2.4, BB2.4, BBC2.3, BBC2.3, FMI-BI0026, BEBW 5, LBio-Ge	

0-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 15:00 - 16:00
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00
	10.02.2022-10.02.2022 Einzeltermin	Do 10:00 - 12:00 Klausur
	14.04.2022-14.04.2022 Einzeltermin	Do 18:00 - 20:00 Nachklausur

46807**ONLINE im WS 21/22: Lineare Algebra (B.Sc. Informatik u.a)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon	
1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00

15266**ONLINE im WS 21/22: Lineare Algebra (IB, AIB, BIB)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0022	
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 11:00 - 12:00

15297**PRAESENZ (PRESENCE) im WS
21/22: Lineare Algebra (IB, AIB, BIB)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0022	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 13:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 13:00 - 14:00	Seminarraum 113 Lessingstraße 8
3-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 13:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
4-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 13:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
5-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 17:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
6-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 17:00 - 18:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
7-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 15:00	Hörsaal 201 Fröbelstiege 1

Kommentare

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

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

Art der Veranstaltung	Praktikum	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. rer. nat. habil. Brantl, Sabine	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0031	

1-Gruppe	- Blockveranstaltung	kA 09:00 - 17:00 Kursraum Philosophenweg 12 / Termin im März // konkreter Termin wird noch bekannt gegeben.
----------	-------------------------	--

Kommentare

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

Bemerkungen

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

7415**HYBRID: Molekulare Evolution
(BB3.MLS3, BEBW5, FMI-BI0030)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Theißen, Günter / Hon.Prof. Dr. Heckel, David / Dr. rer. nat. Gramzow, Lydia	
zugeordnet zu Modul	BB3.MLS3, FMI-BI0030, BEBW 5	

0-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal E001	
	wöchentlich		Erbertstraße 1	
	08.02.2022-08.02.2022	Di 12:00 - 14:00	Termin fällt aus !	
	Einzeltermin	Klausur		
	29.03.2022-29.03.2022	Di 12:00 - 14:00	Termin fällt aus !	
	Einzeltermin	Wiederholungsklausur		

Kommentare

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

19018**PRÄSENZ im WS 21/22: Stochastik /
Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3022, FMI-MA0007, FMI-MA3012	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 120
	wöchentlich		Fröbelstieg 1

19019**PRÄSENZ im WS 2020/21: Stochastik /
Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3022, FMI-MA0007	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 201
	wöchentlich		Fröbelstieg 1

3-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

36259

PRÄSENZ im WiSe 21/22: Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Tutorium

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 75 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Perko, Stefan / Hickethier, Nicole

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

19080

PRÄSENZ im WS 21/22: Strukturiertes Programmieren

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Übung 4 Semesterwochenstunden (SWS)

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

Zugeordnete Dozenten aplProf Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter

zugeordnet zu Modul FMI-IN1009, FMI-IN1008

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal E026 Helmholtzweg 4

121657

PRAESENT (PRESENCE) im WS 21/22: Strukturiertes Programmieren

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Praktikum 2 Semesterwochenstunden (SWS)

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

Zugeordnete Dozenten aplProf Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter

zugeordnet zu Modul FMI-IN1009

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

Wahlpflichtbereich 1 Bioinformatik

19134

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: 3D-Strukturen biologischer Makromoleküle

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan		
zugeordnet zu Modul	BEBW 6, MCB W 26, BBC3.A12, BBC3.A12, FMI-BI0001, BB3.MLS4, BB3.MLS4		
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

55382

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: 3D- Strukturen biologischer Makromoleküle (FMI- BI0001, MCB W 26, BB3.MLS4, BBC3.A12)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan / Then, André		
zugeordnet zu Modul	MCB W 26, BBC3.A12, BB3.MLS4, BB3.MLS4, FMI-BI0001		
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 Beginn: 26.10.2021 (14-tägl.)

36281

Präsenz im WS 21/22: Bioinformatische Methoden in der Genomforschung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	5 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Böcker, Sebastian		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0011, FMI-BI0011		
0-Gruppe	18.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
		Vorlesung	
	18.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Mo -	Tutorium (Termin wird in der Vorlesung festgelegt)
20.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	20.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.021 Carl-Zeiß-Straße 3
		Übung - startet am 27.10.21	

Bemerkungen

Tutorium - Termin wird in der Vorlesung festgelegt!

18995

Präsenz im WS 21/22: Grundlagen der Systembiologie

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.027 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi -	

72208

PRÄSENZ im WS 21/22: RNA Bioinformatik - 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. Wollny, Damian / Dr.rer.nat. Barth, Emanuel	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0046	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00
----------	--------------------------------------	------------------

71679

PRÄSENZ im WS 21/221: RNA Bioinformatik - Praktikum

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praktikum	6 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. Wollny, Damian / Dr.rer.nat. Barth, Emanuel	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0047, FMI-BI0047	

1-Gruppe	14.02.2022-31.03.2022 Blockveranstaltung	kA -
----------	---	------

Kommentare

Praktikum findet als zweiwöchiger Block in den Semesterferien statt.

10228**Präsenz im WiSe 21/22: Sequenzanalyse****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	5 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Böcker, Sebastian / Dührkop, Kai / Ludwig, Marcus	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0009, FMI-BI0009	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 Vorlesung (Beginn: 25.10.21)
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 Übung (Start: 26.10.21)
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 Vorlesung, Start: 21.10.21

19158**PRÄSENZ im WS 21/22: Viren Bioinformatik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Marz, Manuela / Dr. rer. nat. Wollny, Damian / Dr.rer.nat. Barth, Emanuel	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0054	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00
----------	--------------------------------------	------------------

84107**PRÄSENZ im WS 21/22: Viren Bioinformak (Praktikum)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/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. Wollny, Damian / Dr.rer.nat. Barth, Emanuel	

1-Gruppe	14.02.2022-31.03.2022 Blockveranstaltung	kA 08:00 - 10:00
----------	---	------------------

Kommentare

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

Bemerkungen

Es werden 4 LP vergeben (Umfang 6 SWS).

Nachweise

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

166394**PRÄSENZ im WS 21/22: Mathematische Biologie I****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan / Dimitriew, Wassili	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0006,	

0-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 ÜbungBeginn: 28.10.2021 (14-tägl.)
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 VorlesungBeginn: 19.10.2021

Wahlpflichtbereich 2 Informatik**19063****ONLINE im WS 21/22: Datenbanken +
Informationssysteme / Datenbanksysteme I****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	Keil, Jan Martin / Thiel, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1002, FMI-IN2000, FMI-IN5002,	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Bitte in LV-Nr: 36282 anmelden	Termin fällt aus !
----------	--------------------------------------	--	--------------------

Kommentare

Bitte in LV-Nr: 36282 anmelden

19118**PRÄSENZ + ONLINE im WS 21/22: Rechnersehen 1****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Vorlesung (Präsenz)	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	20.10.2021-09.02.2022 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00 Vorlesung (Präsenz)	Hörsaal HS Bach Bachstrasse 18
	27.10.2021-09.02.2022 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00 Übung (online)	
	27.10.2021-09.02.2022 14-täglich	Mi 14:00 - 16:00 Übung (online)	
2-Gruppe	27.10.2021-09.02.2022 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00 Bitte in Gruppe 1 anmelden	Termin fällt aus !
3-Gruppe	27.10.2021-09.02.2022 14-täglich	Mi 14:00 - 16:00 Bitte in Gruppe 1 anmelden	Termin fällt aus !

Kommentare

Bitte für Gruppe 1 anmelden. Die Einteilung in Übungsgruppen findet in der ersten Vorlesung statt.

Bemerkungen

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

Empfohlene Literatur

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

19058

ONLINE im WS 21/22: Semantic Web Technologies (VS-Spezialisierung I)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta / Keil, Jan Martin	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3224, FMI-IN3213, FMI-IN3223, FMI-IN3222, FMI-IN3221, FMI-IN0058	
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00

36282

PRÄSENZ +ONLINE im WS 21/22: Datenbanken + Informationssysteme / Datenbanksysteme I

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Keil, Jan Martin / Dr.-Ing. Paradies, Marcus / Thiel, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN2000, FMI-IN5002, FMI-IN1002, FMI-IN0008	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	online Übung für Datenbanken + Informationssysteme (Wirtschaftsmathematik, CDSM, Informatik Lehramy Gymna
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	online Übung für DBS I (Informatik, Angewandte Informatik, Bioinformatik, Wirtschaftsinformatik)

Wahlpflichtbereich 3 Biologie

6549

ONLINE in WS 21/22: Allgemeine Ökologie (BB012, BB2.5, LBio-Öko, BEBW3, GEOG264, FMI-BI0035, BBGW3.1, Ök NF 1)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 250 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 250 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Halle, Stefan	
zugeordnet zu Modul	BB012, BB012, BBGW3.1, LBio-SSP-R, LBio-SMP-R, LBio-SMP-G, LBio-SSP-G, Ök NF 1, FMI-BI0035, BB2.5, BB2.5, LBio-Öko, BEBW 3, GEO 264, GEOG 264	

0-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 13:00 - 14:00
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00
	18.02.2022-18.02.2022 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00 PRÄSENZ-Klausur
	- Einzeltermin	kA - PRÄSENZ-Nachklausur im April 2022

17821

HYBRID in WS 21/22: Molekulare Medizin I (BBC3.G2, FMI-BI0034)

Allgemeine Angaben

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

0-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Diverse Orte iR Extern HS Abbezentrum Beutenberg
	11.02.2022-11.02.2022 Einzeltermin	Fr 08:15 - 10:00	Diverse Orte iR Extern Klausur HS Abbezentrum Beutenberg
	- Einzeltermin	kA -	Wiederholungsklausur

15957

PRAESENZ (PRESENCE) in WS 21/22: Molekulare Zellbiologie und Biomedizin (BB3.MLS9, BBC3.A3, FMI-BI0038)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Jungnickel, Berit / Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. Englert, Christoph / Dr. Glowalla, Karl-Gunther / Univ.Prof. PhD Jacobsen, Ilse / PD Dr. Kaether, Christoph / PD Dr.rer.nat. Kessels, Michael / Dr. Maltzahn, Julia / Univ.Prof. Dr. Morrison, Helen	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0038, BBC3.A3, BB3.MLS9	

0-Gruppe	21.10.2021-03.02.2022 wöchentlich	Do 09:00 - 11:00	Hörsaal 144 Fürstengraben 1
	10.02.2022-10.02.2022 Einzeltermin	Do 09:00 - 11:00	Klausur
	06.04.2022-06.04.2022 Einzeltermin	Mi 15:00 - 16:00	Wiederholungsklausur

Kommentare

Vorbereitung n. A.

18412

PRAESENZ (PRESENCE) in WS 21/22: Molekulare Zellbiologie und Biomedizin (BB3.MLS9, BBC3.A3, FMI-BI0038)

Allgemeine Angaben

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

0-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 14-täglich	Mi 15:00 - 17:00 Diverse Orte iR Extern Gr.1 (max. 10TN) Raum: SR CMB	Jungnickel, B.
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 15:00 - 17:00 Diverse Orte iR Extern Gr.3 (max. 16TN) Raum: offen	Hemmerich, P.
	27.10.2021-09.02.2022 14-täglich	Mi 15:00 - 17:00 Diverse Orte iR Extern Gr.2 (max. 10TN) Raum: SR CMB	Jungnickel, B.
	- Einzeltermin	Sa - Diverse Orte iR Extern Gr.4 (max. 8TN) samstags nach Vereinbarung	N., N.

Kommentare

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

7418

HYBRID: Grundlagen der Molekulargenetik (BB3.MLS2, BBC3.A2, FMI-BI0037)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Theißen, Günter / Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. Englert, Christoph / Dr. rer. nat. Hanold, Ronny / Dr.rer.nat. Rümpler, Florian	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0037, BB3.MLS2, BBC3.A2	

0-Gruppe	20.10.2021-02.02.2022 wöchentlich	Mi 13:00 - 15:00 Hörsaal E001 Erbertstraße 1
	09.02.2022-09.02.2022 Einzeltermin	Mi 13:15 - 14:45 Klausur
	30.03.2022-30.03.2022 Einzeltermin	Mi 13:15 - 14:45 Wiederholungsklausur

7279

ONLINE in WS 21/22: Zoologie (BEW002, FMI-BI0040)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Olsson, Lennart	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0040, BEW002	

0-Gruppe	19.10.2021-01.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00
	08.02.2022-08.02.2022 Einzeltermin	Di 08:15 - 09:45 Klausur Präsenz
	31.03.2022-31.03.2022 Einzeltermin	Do 10:15 - 11:45 Wiederholungsklausur

Kommentare

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

7280

PRAESENZ (PRESENCE) in WS 21/22: Zoologisches Praktikum (BEW002, FMI-BI0040)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praktikum	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Olsson, Lennart / PD Dr. Pohl, Hans-Wilhelm / Dr. rer. nat. Stößel, Alexander / N., N.	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0040, BEW002	

1-Gruppe	25.10.2021-31.01.2022 wöchentlich	Mo 08:00 - 11:00	Kursraum 117A Erbertstraße 1
	25.10.2021-31.01.2022 wöchentlich	Mo 08:00 - 11:00	Kursraum 117 Erbertstraße 1
2-Gruppe	25.10.2021-31.01.2022 wöchentlich	Mo 11:00 - 14:00	Kursraum 117 Erbertstraße 1
	25.10.2021-31.01.2022 wöchentlich	Mo 11:00 - 14:00	Kursraum 117A Erbertstraße 1
3-Gruppe	25.10.2021-31.01.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 17:00	Kursraum 117A Erbertstraße 1
	25.10.2021-31.01.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 17:00	Kursraum 117 Erbertstraße 1
4-Gruppe	25.10.2021-31.01.2022 wöchentlich	Mo 17:00 - 20:00	Kursraum 117 Erbertstraße 1
	25.10.2021-31.01.2022 wöchentlich	Mo 17:00 - 20:00	Kursraum 117A Erbertstraße 1

Kommentare

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

27921**ONLINE: DNA damage and repair
(BB3.MLS2, BBC3.A2, FMI-BI0037)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Prof. Dr. Wang, Zhao-Qi	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0037, BB3.MLS2, BB3.MLS2, BBC3.A2, BBC3.A2	

0-Gruppe	22.10.2021-22.10.2021 Einzeltermin	Fr 14:00 - 15:00 Vorbereitung Raum: offen	Diverse Orte iR Extern
----------	---------------------------------------	--	---------------------------

Kommentare

Das Seminar findet geblockt an drei Terminen statt. Die Termine werden n.V. festgelegt. Die Teilnahme an der Vorbereitung ist verbindlich.

90685**ONLINE in WS 21/22: Biotechnologie/
Bioverfahrenstechnik (BBC3.A13, MCB W 7, MCEU3.1.6)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Agler-Rosenbaum, Miriam / Dr. Regestein, Lars / Dr. Bardl, Bettina / Dr. Peschel, Gundela	
zugeordnet zu Modul	MCEU3.1.6, MCB W 7, BBC3.A13	

0-Gruppe	22.10.2021-28.01.2022 wöchentlich	Fr 10:30 - 12:00	Diverse Orte iR Extern
	04.02.2022-04.02.2022 Einzeltermin	Fr 08:00 - 10:00 Präsenz: Klausur Ort: voraussichtlich HKI; SR Koch/Pasteur	
	28.03.2022-28.03.2022 Einzeltermin	Mo 10:00 - 12:00 Nachklausur	

56251**ONLINE in WS 21/22: Elektrophysiologie und zelluläre
Sensorik (BB3.MLS8, BBC3.A10, FMI-BI0033)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Heinemann, Stefan / PD Dr. rer. nat. Schönherr, Roland	
zugeordnet zu Modul	BBC3.A10, FMI-BI0033, BB3.MLS8	

0-Gruppe	19.10.2021-01.02.2022	Di 08:30 - 10:00
	wöchentlich	
	08.02.2022-08.02.2022	Di 08:30 - 12:00
	Einzeltermin	Mündliche Prüfung
	25.03.2022-25.03.2022	Fr 14:00 - 16:00
	Einzeltermin	Mündliche Wiederholungsprüfung / Ort: n.V.

56390

ONLINE: Vergleichende und funktionelle Genomanalyse (BB3.MLS2, BBC3.A2, FMI-BI0037)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.med. Dr.rer.nat. Hoffmann, Steve / Dr. Fischer, Martin / Dr.rer.nat. Rümpler, Florian / Univ.Prof. Dr. Theißen, Günter	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0037, BBC3.A2, BBC3.A2, BB3.MLS2, BB3.MLS2	
0-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022	Do 16:00 - 17:00
	wöchentlich	Diverse Orte iR
		Extern
		1. Woche: Vorbesprechung Raum: offen

65467

PRAESENZ (PRESENCE) in WS 21/22: Neuere Aspekte der Alters- und Krebsforschung (BB3.MLS2, BBC3.A2, FMI-BI0037)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. Englert, Christoph	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0037, BBC3.A2, BBC3.A2, BB3.MLS2, BB3.MLS2	
0-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022	Di 08:00 - 10:00
	wöchentlich	Diverse Orte iR
		Extern
		Raum: FLI/HKI Lecture Hall

Kommentare

Vorbesprechung: n. A.

Mathematik B.A. Ergänzungsfach

Pflichtmodule

15192

PRÄSENZ im WS 21/22: Elemente der Mathematik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3014		
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

15205

PRÄSENZ im WS 21/22: Elemente der Mathematik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3014		
1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
2-Gruppe	18.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Mo - Bitte in Gruppe 1 anmelden!	Termin fällt aus !

18954

ONLINE im WS 21/22: Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 130 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Yakimova, Oxana		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7009, FMI-MA3023		
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	

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. Prüfungstermin . Donnerstag der 17.2.2022, am Vormittag. Die Modulprüfungsanmeldung erfolgt elektronisch über Friedolin.

18955

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Yakimova, Oxana / Dr.phil. Regeta, Andriy	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7009, FMI-MA3023	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
4-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
5-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 online Übung	
6-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

56304

ONLINE im WS 21/22: Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1

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. Yakimova, Oxana / Dr.phil. Regeta, Andriy	

1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	
----------	--------------------------------------	------------------	--

Kommentare

Das Tutorium ist verpflichtend für Studierende Lehramt Mathematik Gymnasium.

19018

PRÄSENZ im WS 21/22: Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung			2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole			
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3022, FMI-MA0007, FMI-MA3012			
1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1	

19019

PRÄSENZ im WS 2020/21: Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung			2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole			
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3022, FMI-MA0007			
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3	
2-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1	
3-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3	

Wahlpflichtmodule (empfohlen, freie Auswahl)

15721

PRÄSENZ im WS 21/22: Analysis 2 (MLAR)

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	aplProf Dr.rer.nat.habil. Richter, Christian			
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3017			
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1	

Kommentare

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

19143 PRÄSENZ im WS 21/22: Analysis 2 (Lehramt Regelschule)**Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr.rer.nat.habil. Richter, Christian	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3017	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

Kommentare

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

15541 ONLINE im WS 21/22: Analysis 3 (MLAG)**Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3011	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00
----------	--------------------------------------	------------------

19141 PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Analysis 3 (MLAG)**Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3011	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 online Übung
4-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
5-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	

19107**ONLINE im WS 21/22: Grundlagen der Programmierung mit Python (Teil 2) / Diskrete Modellierung****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1003, FMI-IN1003	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 online Vorlesung
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Präsenz-Übung

Kommentare

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

Empfohlene Literatur

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

19037**ONLINE im WS 21/22: Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00
----------	--------------------------------------	------------------

18968**ONLINE + PRÄSENZ im WS 21/22: Geometrie für LA-Studierende****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 90 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Dr. rer. nat. Dafinger, Markus / Bernklau, Silvan	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3004	
Weblinks	https://users.fmi.uni-jena.de/~matveev/Lehre/Geometrie_online/	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3

18969

ONLINE + PRÄSENZ im WS 21/22: Geometrie für LA-Studierende

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. Matveev, Vladimir / Bernklau, Silvan / Dr. rer. nat. Dafinger, Markus	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3004	
Weblinks	https://users.fmi.uni-jena.de/~matveev/Lehre/Geometrie_online/	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 113 Lessingstraße 8
3-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	online Übung

18956

PRÄSENZ im WS 21/22: Lineare Optimierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Weißing, Benjamin	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0601	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

Kommentare

asfasasd

Empfohlene Literatur

n

18957

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Lineare Optimierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Weißing, Benjamin		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0601		
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4

Informatik B.A. Ergänzungsfach

Pflichtmodule

36282

PRÄSENZ +ONLINE im WS 21/22: Datenbanken + Informationssysteme / Datenbanksysteme I

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Keil, Jan Martin / Dr.-Ing. Paradies, Marcus / Thiel, Sven		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN2000, FMI-IN5002, FMI-IN1002, FMI-IN0008		
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	online Übung für Datenbanken + Informationssysteme (Wirtschaftsmathematik, CDSM, Informatik Lehramy Gymna
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	online Übung für DBS I (Informatik, Angewandte Informatik, Bioinformatik, Wirtschaftsinformatik)

19107

ONLINE im WS 21/22: Grundlagen der Programmierung mit Python (Teil 2) / Diskrete Modellierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin / Dr. rer. nat. Sickert, Sven		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1003, FMI-IN1003		

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 online Vorlesung
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Präsenz-Übung

Kommentare

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

Empfohlene Literatur

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

19080

PRÄSENZ im WS 21/22: Strukturiertes Programmieren

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1009, FMI-IN1008	
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Hörsaal E026 Helmholtzweg 4

121657

PRAESENT (PRESENCE) im WS 21/22: Strukturiertes Programmieren

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praktikum	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1009	
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

Wahlpflichtmodule (empfohlen, freie Auswahl)

15213

PRÄSENZ im WiSe 21/22: Algorithmische Geometrie I

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3164, FMI-IN3163, FMI-IN3162, FMI-IN3161, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0095,	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

19037

ONLINE im WS 21/22: Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00
----------	--------------------------------------	------------------

19038

PRÄSENZ im WS 21/22: Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Vogel, Jörg / Böhm, Benjamin	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1005, FMI-IN0013	

0-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

4-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 online-Veranstaltung	Vogel, J.
----------	--------------------------------------	--	-----------

19077

ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3252, FMI-IN3251, FMI-IN3250, FMI-IN3249, FMI-IN0018, MED-MDS006	

1-Gruppe	20.10.2021-16.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00

Kommentare

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

15192

PRÄSENZ im WS 21/22: Elemente der Mathematik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3014	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

15205

PRÄSENZ im WS 21/22: Elemente der Mathematik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3014	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
2-Gruppe	18.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Me - Bitte in Gruppe 1 anmelden!	Termin fällt aus !

15563**ONLINE im WS 21/22: Fortgeschrittenes Programmierpraktikum****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Praktikum	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0144, FMI-IN0043	

1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00
2-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00
3-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00

Kommentare

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

36469**PRÄSENZ im WS 21/22: Grundlagen der Technischen Informatik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 95 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Koch, Wolfgang / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0022	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

19053**ONLINE im WiSe 21/22: Text-to-Speech: Abkürzungen korrekt vorlesen****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Zehendner, Eberhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-SQ0501, FMI-IN3003, FMI-IN0026	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00
----------	--------------------------------------	------------------

18954

ONLINE im WS 21/22: Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022	Mi 10:00 - 12:00
	wöchentlich	
	22.10.2021-11.02.2022	Fr 08:00 - 10:00
	wöchentlich	

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. Prüfungstermin . Donnerstag der 17.2.2022, am Vormittag. Die Modulprüfungsanmeldung erfolgt elektronisch über Friedolin.

18955

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Yakimova, Oxana / Dr.phil. Regeta, Andriy	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7009, FMI-MA3023	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum E013 b
	wöchentlich		August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 121
	wöchentlich		August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 121
	wöchentlich		August-Bebel-Straße 4
4-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum E013 b
	wöchentlich		August-Bebel-Straße 4
5-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022	Do 08:00 - 10:00	
	wöchentlich	online Übung	
6-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 120
	wöchentlich		Fröbelstieg 1

10200**PRÄSENZ im WiSe 21/22: Logiksysteme****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3164, FMI-IN3163, FMI-IN3162, FMI-IN3161, FMI-IN3469, FMI-IN3468, FMI-IN3467, FMI-IN0033, FMI-IN5002, FMI-IN5002	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	26.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

Nachweise

mündliche Prüfung

Empfohlene Literatur

Valentin Müller, Martin Mundhenk: Lecture Notes for the Course Logical Systems, 2021

19118**PRÄSENZ + ONLINE im WS 21/22: Rechnersehen 1****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
		Vorlesung (Präsenz)	
	20.10.2021-09.02.2022 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal HS Bach Bachstrasse 18
		Vorlesung (Präsenz)	
	27.10.2021-09.02.2022 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00	Übung (online)
	27.10.2021-09.02.2022 14-täglich	Mi 14:00 - 16:00	Übung (online)
2-Gruppe	27.10.2021-09.02.2022 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00	Termin fällt aus ! Bitte in Gruppe 1 anmelden
3-Gruppe	27.10.2021-09.02.2022 14-täglich	Mi 14:00 - 16:00	Termin fällt aus ! Bitte in Gruppe 1 anmelden

Kommentare

Bitte für Gruppe 1 anmelden. Die Einteilung in Übungsgruppen findet in der ersten Vorlesung statt.

Bemerkungen

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

Empfohlene Literatur

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

19055

ONLINE im WS 21/22: SWT: Programmieren in Python

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	aplProf Dr. Amme, Wolfram	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN0069, FMI-IN3003, FMI-IN0113	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00
----------	--------------------------------------	------------------

Nachweise

Vortrag und Ausarbeitung

19018

PRÄSENZ im WS 21/22: Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3022, FMI-MA0007, FMI-MA3012	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

19019

PRÄSENZ im WS 2020/21: Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3022, FMI-MA0007	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

2-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
3-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

19035**ONLINE im WS 21/22: Systemsoftware****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung 2 Semesterwochenstunden (SWS)		
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 75 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Sickert, Sven / Fleischauer, Markus / Mitterreiter, Matthias		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0055		
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	
	28.02.2022-28.02.2022 Einzeltermin	Mo 10:00 - 12:00	Klausur

19109**ONLINE im WS 21/22: VS: 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-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN0069, FMI-IN3003, FMI-IN0113		
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Besprechungsraum 319 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

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

ASQ - Module**10164****PRÄSENZ im WS 21/22: 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		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA6001, FMI-SQ0122, FMI-SQ0121, FMI-BI0058		

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

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

Bemerkungen

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

127301

PRÄSENZ im WiSe 21/22: Einführung in Linux und Shellscripting (ASQ)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Praktikum	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Barth, Emanuel / Lamkiewicz, Kevin	
zugeordnet zu Modul	FMI-SQ0122, FMI-SQ0121, FMI-BI0048	
1-Gruppe	14.02.2022-31.03.2022 Blockveranstaltung	kA -

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 Verfahrensweise.

19053

ONLINE im WiSe 21/22: Text-to-Speech: Abkürzungen korrekt vorlesen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Zehendner, Eberhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-SQ0501, FMI-IN3003, FMI-IN0026	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00
----------	--------------------------------------	------------------

96708

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

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	18.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Mo - Raumangaben und weitere Zeiten entnehmen Sie bitte der Projekt-Homepage
----------	--------------------------------------	---

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!

88444

PRÄSENZ Wirtschaftskompetenz - Grundlagen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. pol. Schwarz, Torsten	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0904, ASQ WK I, MUGM010	

0-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 c.t.	Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--------------------------	---

Kommentare

Hinweis zur Durchführungsform: Seit 24.08.2021 gilt die 3-G-Regel für Hochschulveranstaltungen. In diesem Rahmen sind reine Präsenzveranstaltungen wohl nicht durchführbar. Ob die Vorlesung stattdessen hybrid oder nur online stattfinden wird, wird kurz vor Vorlesungsstart nach den dann geltenden Regeln entschieden.

9796

PRÄSENZ im WS 21/22: Unternehmensgründungsseminar

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	Jun.-Prof. Dr. Maicher, Lutz	
zugeordnet zu Modul	ASQ-UGS, FMI-IN0205	

0-Gruppe	18.10.2021-11.02.2022 Blockveranstaltung	kA - Bitte für Gruppe 1 anmelden	Termin fällt aus !
----------	---	-------------------------------------	--------------------

1-Gruppe	27.10.2021-27.10.2021 Einzeltermin	Mi 18:00 - 19:30	Seminarraum 1.027 Carl-Zeiß-Straße 3
	17.11.2021-17.11.2021 Einzeltermin	Mi 18:00 - 19:30	Seminarraum 1.027 Carl-Zeiß-Straße 3
	05.01.2022-05.01.2022 Einzeltermin	Mi 18:00 - 19:30	Seminarraum 1.027 Carl-Zeiß-Straße 3
	08.02.2022-08.02.2022 Einzeltermin	Di 18:00 - 19:30	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Seminar findet als Blockveranstaltung statt. Termine werden noch festgelegt.

193696

ONLINE im WiSe 21/22: 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	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 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. Einzeln 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.

Master-Studiengänge / Master program

Mathematik / Mathematics M.Sc. (PO 2010)

19095

ONLINE im WS 21/22: Implementierung von Programmiersprachen (SWT-Spez. II)

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	aplProf Dr. Amme, Wolfram	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3373, FMI-IN3372, FMI-IN3371, FMI-IN3370, FMI-IN3369, FMI-IN3368, FMI-IN0053, FMI-IN0053	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022	Di	08:00 - 10:00
	wöchentlich		
	20.10.2021-09.02.2022	Mi	12:00 - 14:00
	wöchentlich		

Kommentare

Vorlesung ist eine 2V + 2Ü-Veranstaltung.

Nachweise

Der Leistungsnachweis kann durch die Erstellung des Compilers für JavaSST oder durch eine mündliche Prüfung erreicht werden.

Empfohlene Literatur

Literatur: Niklaus Wirth, Grundlagen des Compilerbaus.

10200

PRÄSENZ im WiSe 21/22: Logiksysteme

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3164, FMI-IN3163, FMI-IN3162, FMI-IN3161, FMI-IN3469, FMI-IN3468, FMI-IN3467, FMI-IN0033, FMI-IN5002, FMI-IN5002	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022	Do	16:00 - 18:00	Hörsaal 120
	wöchentlich			Fröbelstieg 1
	26.10.2021-08.02.2022	Di	16:00 - 18:00	Hörsaal 120
	wöchentlich			Fröbelstieg 1

Nachweise

mündliche Prüfung

Empfohlene Literatur

Valentin Müller, Martin Mundhenk: Lecture Notes for the Course Logical Systems, 2021

Reine Mathematik / Pure Mathematics

27183

PRÄSENZ im WiSe 21/22: Approximationstheorie 1

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3293, FMI-MA3292, FMI-MA3291, FMI-MA0204	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Themen der Vorlesung sind: • Approximationssätze von Weierstraß • Approximation in Hilberträumen und in $C([a,b])$ • Algebraische und trigonometrische Polynome • orthogonale Polynome, Hilberträume mit reproduzierenden Kern • Sätze vom Jackson-Bernstein-Typ • Quantitative Fragen der Approximierbarkeit (Approximationszahlen, Kolmogorovzahlen) Am Ende der Vorlesungen gibt es eine mündliche Prüfung.

Empfohlene Literatur

• Philip J. Davis: Interpolation and approximation. Dover Publ., New York, 1975. • Ronald A. DeVore, George G. Lorentz: Constructive approximation. Springer, Berlin, 1993. • Manfred W. Müller: Approximationstheorie. Akad. Verl.-Gesel., Wiesbaden 1978. • Allan Pinkus: n-widths in approximation theory. Springer, Berlin u.a., 1985. • Arnold Schönhage: Approximationstheorie. de Gruyter, Berlin u.a. 1971.

15561

PRÄSENZ im WiSe 21/22: Approximationstheorie 1

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.rer.nat. Byrenheid, Glenn / Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3293, FMI-MA3292, FMI-MA3291, FMI-MA0204	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

18964

PRÄSENZ im WS 21/22: Höhere Analysis 2 (Analysis)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3291, FMI-MA3292, FMI-MA3293, FMI-MA1212	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

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

Empfohlene Literatur

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

18973

PRÄSENZ im WS 21/22: Höhere Analysis 2 (Analysis)

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	Dr.rer.nat. Byrenheid, Glenn / Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3292, FMI-MA3291, FMI-MA3293, FMI-MA1212		
1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

60597

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Ergodentheorie und Dynamische Systeme

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1274, FMI-MA3261, FMI-MA3262, FMI-MA3263, FMI-MA3264		
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
		Übung	

Kommentare

Die Theorie Dynamischer Systeme beschäftigt sich mit dem Langzeitverhalten mathematischer Modelle mit Zeitentwicklung, welche beispielsweise durch Differentialgleichungen (Systeme mit kontinuierlicher Zeit) oder durch die Iteration von Abbildungen (Systeme mit diskreter Zeit) beschrieben werden. Die Frage nach der zeitlichen Dynamik solcher Modelle bildet eine direkte Brücke zu Anwendungen in beinahe allen Wissenschaften (z.B. Klassische und Quantenmechanik, Populationsdynamik, Epidemiologie, Reaktionskinetik, Spieltheorie, ...), führt aber auch in mathematischer Hinsicht eine Vielzahl von konzeptionell interessanten Problemen. Die dabei entwickelten Methoden finden gleichzeitig in vielen anderen mathematischen Disziplinen Verwendung (Untersuchung von Primzahlen in der Zahlentheorie, Klassifikation von Mannigfaltigkeiten in der Differentialgeometrie, Spektralanalyse von Schrödinger-Operatoren in der mathematischen Physik u.v.m.). Die Vorlesung gibt eine Einführung in grundlegende Konzepte der Theorie. Um einen leicht zugänglichen Einstieg in dieses komplexe Themengebiet zu geben liegt der Schwerpunkt dabei hauptsächlich auf topologischer Dynamik und der Anwendung der Ergebnisse auf paradigmatische Beispiele (symbolische Systeme, irrationale Rotationen).

152925 ONLINE im WiSe 21/22: Diskrete Schrödinger Operatoren**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	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3264, FMI-MA3263, FMI-MA3262, FMI-MA3261, FMI-MA0270	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00

72118**ONLINE im WiSe 21/22: Coxeter groups and Hecke algebras (Spezielle Kapitel der Algebra)****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. Kitanov, Ksenija	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1193, FMI-MA3161, FMI-MA3162, FMI-MA3163, FMI-MA3164	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00

Kommentare

Coxeter groups were introduced as abstractions of reflection groups. We will start with reflection groups as a motivation, continue with the general theory of Coxeter groups and end with Hecke algebras associated with Coxeter groups. We will mainly follow J. E. Humphreys, Reflection groups and Coxeter groups.

Angewandte Mathematik / Applied Mathematics**55378****ONLINE im WiSe 21/22: Graphische Modelle - Graphic Models****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Kahlmeyer, Paul / Nussbaum, Frank	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3193, FMI-IN3193, FMI-IN3192, FMI-IN3192, FMI-IN3191, FMI-IN3191, FMI-IN3456, FMI-IN3455, FMI-IN0150	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Übung	
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Vorlesung	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Vorlesung	

Nachweise

Klausur oder mündliche Prüfung; Festlegung erfolgt zu Beginn des Moduls

120529

PRÄSENZ im WiSe 21/22: Mathematical Finance and Stochastic Calculus

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3664, FMI-MA3663, FMI-MA3662, FMI-MA3661, FMI-MA1727, FMI-MA1727	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 Übung	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1	Klein, M.
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Vorlesung	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3	

Kommentare

Dieses Modul wird im WiSe 21/22 nur mit 4 SWS und 6 LP angeboten.

Nachweise

oral exam

Empfohlene Literatur

Steven E Shreve: Stochastic Calculus for Finance II. Springer.

Vertiefung / Specialization

19006

ONLINE im WS 21/22: Algorithm Engineering

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	Blacher, Mark	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3409, FMI-IN3408, FMI-IN3407, FMI-IN3162, FMI-IN3161, FMI-IN3164, FMI-IN3163, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0119,	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 12:00	
----------	--------------------------------------	------------------	--

15213 PRÄSENZ im WiSe 21/22: Algorithmische Geometrie I**Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3164, FMI-IN3163, FMI-IN3162, FMI-IN3161, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0095,	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

15575**PRÄSENZ im WiSe 21/22: Diskrete und experimentelle Optimierung A/B****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Weißing, Benjamin / PD Dr. Hempel, Harald	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1610, FMI-MA3592, FMI-MA3592, FMI-MA3591, FMI-MA3591, FMI-MA1601,	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 Vorlesung
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 Übung
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum E018 August-Bebel-Straße 4 Vorlesung

Kommentare

Die Übungen finden in Kleingruppen n.V. statt.

18964 PRÄSENZ im WS 21/22: Höhere Analysis 2 (Analysis)**Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3291, FMI-MA3292, FMI-MA3293, FMI-MA1212	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

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

Empfohlene Literatur

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

18973

PRÄSENZ im WS 21/22: Höhere Analysis 2 (Analysis)

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	Dr.rer.nat. Byrenheid, Glenn / Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3292, FMI-MA3291, FMI-MA3293, FMI-MA1212	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

10163

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Mathematische Statistik / Mathematical Statistics(Stochastik)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3663, FMI-MA3664, FMI-MA3661, FMI-MA1701, FMI-MA3662	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 Vorlesung im wöchentlichen Wechsel mit Übung (LV-Nr: 10143)
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Sie müssen beide Vorlesungstermine besuchen. Jede 2. Woche ist der Mittwochtermin eine Übung (LV-Nr.: 10143), diese auch belegen.

Nachweise

Oral examination within the official examination period (February 14 - March 04); precise date will be fixed in good time.

Empfohlene Literatur

Bickel, P.J. and Doksum, K.A. (1977). Mathematical Statistics. Holden-Day, San Francisco. Draper, N.R. and Smith, H. (1981). Applied Regression Analysis. 2nd edition. Wiley, New York. Montgomery, D.C. and Peck, E.A. (1992). Introduction to Linear Regression Analysis. Wiley, New York. Shao, J. (2003). Mathematical Statistics. 2nd edition. Springer, New York. Weisberg, S. (2005). Applied Linear Regression. 3rd edition. Wiley, Hoboken.

10143

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Mathematische Statistik /Mathematical Statistics (Stochastik)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1701	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Findet im Wechsel mit der Vorlesung (LV-Nr.:10163) statt. HS5 Abbeanum - Fröbelstieg 1.
----------	--------------------------------------	---

Kommentare

Jeden 2. Mittwoch findet die Übung statt. In der jeweils anderen Woche liegt zu diesem Termin die Vorlesung. Bitte auch zur Vorlesung (LV-Nr.: 10163) anmelden - dort ist auch der Raum vermerkt.

18992

ONLINE im WiSe 21/22: Stochastische Prozesse in diskreter Zeit (Stochastische Prozesse 1)

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00
	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo - Termin der Übung nach Vereinbarung
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00

Nachweise

Oral examination at the end of the semester.

Empfohlene Literatur

• A. N. Shiryaev, Probability, volume 95 of Graduate Texts in Mathematics. Springer, 2nd edition, 1996 • P. Bremaud, Markov Chains: Gibbs Fields, Monte Carlo Simulation, and Queues, volume 31 of Texts in Applied Mathematics. Springer, corrected 2nd printing, 2001 • D. Williams, Probability with Martingales, Cambridge University Press, 1991 • J. Jacod and P. Protter, Probability Essentials, Springer, 2nd edition, 2003

55384

ONLINE im WS 21/22: Wissenschaftliches Rechnen I (Num.Math/Wiss.R)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3463, FMI-MA3462, FMI-MA3464, FMI-MA3461, FMI-MA1534	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

60597

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Ergodentheorie und Dynamische Systeme

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1274, FMI-MA3261, FMI-MA3262, FMI-MA3263, FMI-MA3264	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
		Übung	

Kommentare

Die Theorie Dynamischer Systeme beschäftigt sich mit dem Langzeitverhalten mathematischer Modelle mit Zeitentwicklung, welche beispielsweise durch Differentialgleichungen (Systeme mit kontinuierlicher Zeit) oder durch die Iteration von Abbildungen (Systeme mit diskreter Zeit) beschrieben werden. Die Frage nach der zeitlichen Dynamik solcher Modelle bildet eine direkte Brücke zu Anwendungen in beinahe allen Wissenschaften (z.B. Klassische und Quantenmechanik, Populationsdynamik, Epidemiologie, Reaktionskinetik, Spieltheorie, ...), führt aber auch in mathematischer Hinsicht eine Vielzahl von konzeptionell interessanten Problemen. Die dabei entwickelten Methoden finden gleichzeitig in vielen anderen mathematischen Disziplinen Verwendung (Untersuchung von Primzahlen in der Zahlentheorie, Klassifikation von Mannigfaltigkeiten in der Differentialgeometrie, Spektralanalyse von Schrödinger-Operatoren in der mathematischen Physik u.v.m.). Die Vorlesung gibt eine Einführung in grundlegende Konzepte der Theorie. Um einen leicht zugänglichen Einstieg in dieses komplexe Themengebiet zu geben liegt der Schwerpunkt dabei hauptsächlich auf topologischer Dynamik und der Anwendung der Ergebnisse auf paradigmatische Beispiele (symbolische Systeme, irrationale Rotationen).

72118**ONLINE im WiSe 21/22: Coxeter groups and Hecke algebras (Spezielle Kapitel der Algebra)****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. Kitanov, Ksenija	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1193, FMI-MA3161, FMI-MA3162, FMI-MA3163, FMI-MA3164	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022	Mo 10:00 - 12:00
	wöchentlich	
	20.10.2021-09.02.2022	Mi 10:00 - 12:00
	wöchentlich	

Kommentare

Coxeter groups were introduced as abstractions of reflection groups. We will start with reflection groups as a motivation, continue with the general theory of Coxeter groups and end with Hecke algebras associated with Coxeter groups. We will mainly follow J. E. Humphreys, Reflection groups and Coxeter groups.

Seminare /Seminar**160081****ONLINE im WiSe 21/22: 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	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022	Di 16:00 - 18:00
	wöchentlich	

46808**ONLINE im WS 21/22: ALG:
Theoretische Informatik unplugged****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3801, FMI-MA3802, FMI-MA3801, FMI-IN3003, FMI-IN0050, FMI-IN0104	

1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022	Fr 14:00 - 16:00
	wöchentlich	

Kommentare

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

19148

ONLINE im WS 21/22: Analysis - Elliptic partial differential equations

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. Hasler, David Gerold	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3801, FMI-MA3802, FMI-MA3036, FMI-MA0282, FMI-MA1281	
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00

193392

ONLINE im WiSe21/22: Podcast und Seminar Literatur-Rundschau

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	Jun.-Prof. Dr. rer. nat. Sauer, Jonas	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3801, FMI-MA1281	
1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00

Kommentare

• erste Semesterhälfte: Podcast, das heißt 6 Audiodateien zu je 45 Minuten, z.B. im mp3- Format, zum wöchentlichen Download für die Teilnehmenden (perspektivisch evtl. auch für ein breiteres Publikum). Sprache: Englisch. • zweite Semesterhälfte: Seminar. Sprache: Englisch, bei einstimmigem Wunsch der Teilnehmenden auch Deutsch möglich. Im Podcast soll Einblick in die verschiedenen vorhandenen Arbeiten in einem bestimmten Themengebiet gegeben und gleichzeitig die für die Studierenden nicht leicht einzusehenden internationalen Personennetze beleuchtet werden. Gerade Studierende in Spezialvorlesungen finden sich oft in der Situation, dass Sie sich mehr Orientierung in der vorhandenen Literatur wünschen würden. Diesem Umstand wird die „Literatur-Rundschau“ proaktiv begegnen und den Studierenden einen Leitfaden an die Hand geben, um sowohl in der Auswahl als auch in der Ausfertigung der Abschlussarbeiten auf einen breiteren Wissenshorizont zurückgreifen zu können. Im Idealfall würde der Teilnehmende am Ende des Moduls eine Forschungsfrage für seine Abschlussarbeit ausgearbeitet haben.

Mathematik / Mathematics M.Sc. (PO 2020)

193134

ONLINE im WiSe 21/22: Theorie und Numerik von PDGL: Viskositätslösungen / Computational PDEs: Viscosity Solutions

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Prof. Dr.rer.nat. Gallistl, Dietmar	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3464, FMI-MA3463, FMI-MA3462, FMI-MA3461, FMI-MA3432, FMI-MA3431, FMI-MA0521, FMI-MA0521	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Termin Übung wird in 1. LV festgelegt

Kommentare

Diese VL kann als 6LP oder 3LP gehört werden. Entsprechend wird ggf. eine Auswahl von Inhalten vorab benannt. Interessenten werden gebeten, vorab per E-Mail an den Dozenten anzugeben, welche der Varianten sie zu wählen gedenken. Der Veranstaltungsmodus wird 'online' sein (über Big Blue Button).

Nachweise

Mündliche Prüfung.

Empfohlene Literatur

Wird in der Vorlesung bekanntgegeben.

19095

ONLINE im WS 21/22: Implementierung von Programmiersprachen (SWT-Spez. II)

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	aplProf Dr. Amme, Wolfram	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3373, FMI-IN3372, FMI-IN3371, FMI-IN3370, FMI-IN3369, FMI-IN3368, FMI-IN0053, FMI-IN0053	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00

Kommentare

Vorlesung ist eine 2V + 2Ü-Veranstaltung.

Nachweise

Der Leistungsnachweis kann durch die Erstellung des Compilers für JavaSST oder durch eine mündliche Prüfung erreicht werden.

Empfohlene Literatur

Literatur: Niklaus Wirth, Grundlagen des Compilerbaus.

193499

PRESENCE WiSe21/22: Measure Theory (Spezialvorlesung für internationale Mathematik Master Studierende)

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

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

This course is for international Master's students that have not heard 'Measure Theory' during their Bachelor's studies.

Reine Mathematik / Pure Mathematics

72118

ONLINE im WiSe 21/22: Coxeter groups and Hecke algebras (Spezielle Kapitel der Algebra)

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. Kitanov, Ksenija	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1193, FMI-MA3161, FMI-MA3162, FMI-MA3163, FMI-MA3164	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00

Kommentare

Coxeter groups were introduced as abstractions of reflection groups. We will start with reflection groups as a motivation, continue with the general theory of Coxeter groups and end with Hecke algebras associated with Coxeter groups. We will mainly follow J. E. Humphreys, Reflection groups and Coxeter groups.

152925 ONLINE im WiSe 21/22: Diskrete Schrödinger Operatoren

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	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3264, FMI-MA3263, FMI-MA3262, FMI-MA3261, FMI-MA0270	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00

60597**PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22:
Ergodentheorie und Dynamische Systeme****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1274, FMI-MA3261, FMI-MA3262, FMI-MA3263, FMI-MA3264	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.023
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2021-08.02.2022	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2021-11.02.2022	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3
		Übung	

Kommentare

Die Theorie Dynamischer Systeme beschäftigt sich mit dem Langzeitverhalten mathematischer Modelle mit Zeitentwicklung, welche beispielsweise durch Differentialgleichungen (Systeme mit kontinuierlicher Zeit) oder durch die Iteration von Abbildungen (Systeme mit diskreter Zeit) beschrieben werden. Die Frage nach der zeitlichen Dynamik solcher Modelle bildet eine direkte Brücke zu Anwendungen in beinahe allen Wissenschaften (z.B. Klassische und Quantenmechanik, Populationsdynamik, Epidemiologie, Reaktionskinetik, Spieltheorie, ...), führt aber auch in mathematischer Hinsicht eine Vielzahl von konzeptionell interessanten Problemen. Die dabei entwickelten Methoden finden gleichzeitig in vielen anderen mathematischen Disziplinen Verwendung (Untersuchung von Primzahlen in der Zahlentheorie, Klassifikation von Mannigfaltigkeiten in der Differentialgeometrie, Spektralanalyse von Schrödinger-Operatoren in der mathematischen Physik u.v.m.). Die Vorlesung gibt eine Einführung in grundlegende Konzepte der Theorie. Um einen leicht zugänglichen Einstieg in dieses komplexe Themengebiet zu geben liegt der Schwerpunkt dabei hauptsächlich auf topologischer Dynamik und der Anwendung der Ergebnisse auf paradigmatische Beispiele (symbolische Systeme, irrationale Rotationen).

15561**PRÄSENZ im WiSe 21/22: Approximationstheorie 1****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.rer.nat. Byrenheid, Glenn / Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3293, FMI-MA3292, FMI-MA3291, FMI-MA0204	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3

27183**PRÄSENZ im WiSe 21/22: Approximationstheorie 1****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3293, FMI-MA3292, FMI-MA3291, FMI-MA0204	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Themen der Vorlesung sind: • Approximationssätze von Weierstraß • Approximation in Hilberträumen und in $C([a,b])$ • Algebraische und trigonometrische Polynome • orthogonale Polynome, Hilberträume mit reproduzierenden Kern • Sätze vom Jackson-Bernstein-Typ • Quantitative Fragen der Approximierbarkeit (Approximationszahlen, Kolmogorovzahlen) Am Ende der Vorlesungen gibt es eine mündliche Prüfung.

Empfohlene Literatur

• Philip J. Davis: Interpolation and approximation. Dover Publ., New York, 1975. • Ronald A. DeVore, George G. Lorentz: Constructive approximation. Springer, Berlin, 1993. • Manfred W. Müller: Approximationstheorie. Akad. Verl.-Gesel., Wiesbaden 1978. • Allan Pinkus: n -widths in approximation theory. Springer, Berlin u.a., 1985. • Arnold Schönhage: Approximationstheorie. de Gruyter, Berlin u.a. 1971.

18964

PRÄSENZ im WS 21/22: Höhere Analysis 2 (Analysis)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3291, FMI-MA3292, FMI-MA3293, FMI-MA1212	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

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

Empfohlene Literatur

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

18973

PRÄSENZ im WS 21/22: Höhere Analysis 2 (Analysis)

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	Dr.rer.nat. Byrenheid, Glenn / Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3292, FMI-MA3291, FMI-MA3293, FMI-MA1212	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

Angewandte Mathematik / Applied Mathematics

19006

ONLINE im WS 21/22: Algorithm Engineering

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	Blacher, Mark	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3409, FMI-IN3408, FMI-IN3407, FMI-IN3162, FMI-IN3161, FMI-IN3164, FMI-IN3163, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0119,	
1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 12:00

181519

ONLINE im WS 21/22: Grundlagen und Anwendungen von Computational Imaging in der optischen Industrie (Optimierung)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Milde, Thomas	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3532, FMI-MA3531	
Weblinks	https://bbb.fmi.uni-jena.de/b/tho-3uw-gyk-8re	
1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00

Kommentare

Lecture on Computational Imaging: Basics, Applications and Use in Optical Industry (Grundlagen und Anwendungen von Computational Imaging in der Optischen Industrie – WS2021/22, 2SWS) Modul: Optimierung I / II Link: <https://friedolin.uni-jena.de/qisserver/rds?state=verpublish&status=init&vmfile=no&publishid=190141&moduleCall=webInfo&publishConfFile=webInfo&publishSubDir=veranstaltung>
 Computational Imaging is the process of indirectly forming images from measurements using algorithms that rely on a significant amount of computing. In contrast to traditional imaging, computational imaging systems involve a tight integration of the sensing system and the computation in order to form the images of interest. This integration allows for accessing information which was otherwise not available. Computational imaging systems also enable system designers to overcome some hardware limitations of optics and sensors (resolution, noise etc.) by addressing them in the computing domain. Lecturer: Dr. Thomas Milde from Carl-Zeiss corp. Research & Technology - Expert on Computational Imaging (check LinkedIn) Language: German/English (depends), Notes: provided after each lecture, Exam: oral video/presence exam 3LP Outline: Components of Computational Imaging Systems (Basics of Photonics) 4 Lectures Mathematical tools for computational imaging: 2D Fourier transform, Optimization (Fixed Point Methods, Steepest Decent, Convex Optimization, LS-Solutions, DLS), Orthogonal polynomials,... 2-3 Lectures Computational Imaging Methods and Applications: Phase Retrieval, Light field imaging, Z-Stack methods, Fourier Ptychography, TV- Variation Methods, Angular Illumination Methods in Reflection, Projection Methods (Fringe Projection, Phase-Shift Deflectometry), Deconvolution, Single-Pixel Imaging,... System Engineering and Product generation in Industry 7/8 Lectures

Bemerkungen

Unzulänglichkeiten der optischen Abbildung? – die lassen sich doch digital korrigieren – oder? Diese Frage ist nur ein Aspekt des Computational Imaging. Vielmehr werden mittels digital-optischen Systemen, bestehend aus Beleuchtung, Optiksistem (z.B. Linsen) und Sensor, auf vielfältige Weise Informationen über das zu untersuchende Objekt gewonnen. Dabei kommen verschiedene Konzepte der angewandten Mathematik zum Einsatz: 2d FFT, regularisierte Least-Squares Verfahren, Verfahren der nichtlinearen Optimierung, Fixpunktiterationen, digitale Bildverarbeitung u.v.m.. Nach einer Einleitung werden die notwendigen mathematischen Methoden vorgestellt. Es schließt sich eine Mathematisierung der Licht-Probe Interaktion, der optischen Abbildung der Beleuchtung und der Abtastung durch einen digitalen Sensor an. Im dritten Teil der Vorlesung wird eine Auswahl an speziellen Verfahren des Computational Imaging vorgestellt. Mittels Variation der Beleuchtung oder des optischen Systems werden Eigenschaften des Untersuchungsobjektes rekonstruiert. Dabei werden mathematische Prinzipien und Methoden eingesetzt und kombiniert, die weitgehend aus dem Grundstudium bekannt sind oder extra eingeführt werden. Die vorgestellten Beispiele werden durch praktische Anwendungen aus der optischen Industrie motiviert und ergänzt. Das Ziel der Vorlesung ist es zu vermitteln, dass die abstrakten mathematischen Konzepte und Methoden aus dem Grundstudium zur Beschreibung optischer Prinzipien benutzt werden können und digital-optische Konzepte als Gleichung oder Optimierungsproblem formuliert werden können. Das Verständnis und die Beherrschung dieser Dualität ermöglicht es dem Mathematiker, seine Fähigkeiten bei der Auslegung von Computational Imaging Systemen nutzbringend einzusetzen.

10163

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Mathematische Statistik / Mathematical Statistics(Stochastik)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3663, FMI-MA3664, FMI-MA3661, FMI-MA1701, FMI-MA3662	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
	Vorlesung im wöchentlichen Wechsel mit Übung (LV-Nr: 10143)		
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Sie müssen beide Vorlesungstermine besuchen. Jede 2. Woche ist der Mittwochtermin eine Übung (LV-Nr.: 10143), diese auch belegen.

Nachweise

Oral examination within the official examination period (February 14 - March 04); precise date will be fixed in good time.

Empfohlene Literatur

Bickel, P.J. and Doksum, K.A. (1977). Mathematical Statistics. Holden-Day, San Francisco. Draper, N.R. and Smith, H. (1981). Applied Regression Analysis. 2nd edition. Wiley, New York. Montgomery, D.C. and Peck, E.A. (1992). Introduction to Linear Regression Analysis. Wiley, New York. Shao, J. (2003). Mathematical Statistics. 2nd edition. Springer, New York. Weisberg, S. (2005). Applied Linear Regression. 3rd edition. Wiley, Hoboken.

10143**PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Mathematische Statistik /Mathematical Statistics (Stochastik)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1701	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Findet im Wechsel mit der Vorlesung (LV-Nr.:10163) statt. HS5 Abbeanum - Fröbelstieg 1.
----------	--------------------------------------	---

Kommentare

Jeden 2. Mittwoch findet die Übung statt. In der jeweils anderen Woche liegt zu diesem Termin die Vorlesung. Bitte auch zur Vorlesung (LV-Nr.: 10163) anmelden - dort ist auch der Raum vermerkt.

55384**ONLINE im WS 21/22: Wissenschaftliches Rechnen I (Num.Math/Wiss.R)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3463, FMI-MA3462, FMI-MA3464, FMI-MA3461, FMI-MA1534	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 201
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 201

55378**ONLINE im WiSe 21/22: Graphische Modelle - Graphic Models****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Kahlmeyer, Paul / Nussbaum, Frank	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3193, FMI-IN3193, FMI-IN3192, FMI-IN3192, FMI-IN3191, FMI-IN3191, FMI-IN3456, FMI-IN3455, FMI-IN0150	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Übung
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 Vorlesung
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Vorlesung

Nachweise

Klausur oder mündliche Prüfung; Festlegung erfolgt zu Beginn des Moduls

18992

ONLINE im WiSe 21/22: Stochastische Prozesse in diskreter Zeit (Stochastische Prozesse 1)

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00
	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo - Termin der Übung nach Vereinbarung
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00

Nachweise

Oral examination at the end of the semester.

Empfohlene Literatur

• A. N. Shiryaev, Probability, volume 95 of Graduate Texts in Mathematics. Springer, 2nd edition, 1996 • P. Bremaud, Markov Chains: Gibbs Fields, Monte Carlo Simulation, and Queues, volume 31 of Texts in Applied Mathematics. Springer, corrected 2nd printing, 2001 • D. Williams, Probability with Martingales, Cambridge University Press, 1991 • J. Jacod and P. Protter, Probability Essentials, Springer, 2nd edition, 2003

193134

ONLINE im WiSe 21/22: Theorie und Numerik von PDGL: Viskositätslösungen / Computational PDEs: Viscosity Solutions

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.
Zugeordnete Dozenten	Prof. Dr.rer.nat. Gallistl, Dietmar
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3464, FMI-MA3463, FMI-MA3462, FMI-MA3461, FMI-MA3432, FMI-MA3431, FMI-MA0521, FMI-MA0521

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Termin Übung wird in 1. LV festgelegt

Kommentare

Diese VL kann als 6LP oder 3LP gehört werden. Entsprechend wird ggf. eine Auswahl von Inhalten vorab benannt. Interessenten werden gebeten, vorab per E-Mail an den Dozenten anzugeben, welche der Varianten sie zu wählen gedenken. Der Veranstaltungsmodus wird 'online' sein (über Big Blue Button).

Nachweise

Mündliche Prüfung.

Empfohlene Literatur

Wird in der Vorlesung bekanntgegeben.

15213

PRÄSENZ im WiSe 21/22: Algorithmische Geometrie I

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3164, FMI-IN3163, FMI-IN3162, FMI-IN3161, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0095,		
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

15575

PRÄSENZ im WiSe 21/22: Diskrete und experimentelle Optimierung A/B

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Weißing, Benjamin / PD Dr. Hempel, Harald		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1610, FMI-MA3592, FMI-MA3592, FMI-MA3591, FMI-MA3591, FMI-MA1601,		
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 Vorlesung
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 Übung
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum E018 August-Bebel-Straße 4 Vorlesung

Kommentare

Die Übungen finden in Kleingruppen n.V. statt.

10200

PRÄSENZ im WiSe 21/22: Logiksysteme

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3164, FMI-IN3163, FMI-IN3162, FMI-IN3161, FMI-IN3469, FMI-IN3468, FMI-IN3467, FMI-IN0033, FMI-IN5002, FMI-IN5002	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	26.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

Nachweise

mündliche Prüfung

Empfohlene Literatur

Valentin Müller, Martin Mundhenk: Lecture Notes for the Course Logical Systems, 2021

120529

PRÄSENZ im WiSe 21/22: Mathematical Finance and Stochastic Calculus

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3664, FMI-MA3663, FMI-MA3662, FMI-MA3661, FMI-MA1727, FMI-MA1727	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 Übung	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1	Klein, M.
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Vorlesung	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3	

Kommentare

Dieses Modul wird im WiSe 21/22 nur mit 4 SWS und 6 LP angeboten.

Nachweise

oral exam

Empfohlene Literatur

Steven E Shreve: Stochastic Calculus for Finance II. Springer.

Seminare /Seminars

160081

ONLINE im WiSe 21/22: 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	
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00

193392

ONLINE im WiSe21/22: Podcast und Seminar Literatur-Rundschau

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	Jun.-Prof. Dr. rer. nat. Sauer, Jonas	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3801, FMI-MA1281	
1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00

Kommentare

• erste Semesterhälfte: Podcast, das heißt 6 Audiodateien zu je 45 Minuten, z.B. im mp3- Format, zum wöchentlichen Download für die Teilnehmenden (perspektivisch evtl. auch für ein breiteres Publikum). Sprache: Englisch. • zweite Semesterhälfte: Seminar. Sprache: Englisch, bei einstimmigem Wunsch der Teilnehmenden auch Deutsch möglich. Im Podcast soll Einblick in die verschiedenen vorhandenen Arbeiten in einem bestimmten Themengebiet gegeben und gleichzeitig die für die Studierenden nicht leicht einzusehenden internationalen Personennetzwerke beleuchtet werden. Gerade Studierende in Spezialvorlesungen finden sich oft in der Situation, dass Sie sich mehr Orientierung in der vorhandenen Literatur wünschen würden. Diesem Umstand wird die „Literatur-Rundschau“ proaktiv begegnen und den Studierenden einen Leitfaden an die Hand geben, um sowohl in der Auswahl als auch in der Ausfertigung der Abschlussarbeiten auf einen breiteren Wissenshorizont zurückgreifen zu können. Im Idealfall würde der Teilnehmende am Ende des Moduls eine Forschungsfrage für seine Abschlussarbeit ausgearbeitet haben.

46808

ONLINE im WS 21/22: ALG: Theoretische Informatik unplugged

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3801, FMI-MA3802, FMI-MA3801, FMI-IN3003, FMI-IN0050, FMI-IN0104	
1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00

Kommentare

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

19148

ONLINE im WS 21/22: Analysis - Elliptic partial differential equations

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. Hasler, David Gerold	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3801, FMI-MA3802, FMI-MA3036, FMI-MA0282, FMI-MA1281	
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00

193144

PRÄSENZ im WiSe 21/22: Geometrie der Fahnenmannigfaltigkeit

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Wannener, Thomas / Univ.Prof. Dr. rer. nat. Yakimova, Oxana	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0182, FMI-MA3802, FMI-MA3801, FMI-MA3021, FMI-MA3036	
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Die Vorträge werden in einer Vorbesprechung in der Woche vom 11. Oktober verteilt. Der Termin wird via Doodle fixiert.

Nachweise

Vortrag und schriftliche Ausarbeitung

Empfohlene Literatur

(1) Ein Abschnitt aus der Vorlesung von Prof. Littelmann ``Algebraische Gruppen': Fahnen und klassische Gruppen (2) W. Fulton und J. Harris, ``Representation theory', a first course, Springer-Verlag New York. (3) A.W. Kanpp, ``Lie groups beyond an introduction', Birkhäuser Basel. (4) ``Lectures on D-Moduls' von Prof. Ginzburg: Skript.

Wirtschaftsmathematik/ Business Mathematics M.Sc. (PO 2010)

Optimierung und Stochastik / Optimization and Stochastics

15575

PRÄSENZ im WiSe 21/22: Diskrete und experimentelle Optimierung A/B

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Weißing, Benjamin / PD Dr. Hempel, Harald	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1610, FMI-MA3592, FMI-MA3592, FMI-MA3591, FMI-MA3591, FMI-MA1601,	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 Vorlesung	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 Übung	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Vorlesung	Seminarraum E018 August-Bebel-Straße 4

Kommentare

Die Übungen finden in Kleingruppen n.V. statt.

10163

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Mathematische Statistik / Mathematical Statistics(Stochastik)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3663, FMI-MA3664, FMI-MA3661, FMI-MA1701, FMI-MA3662	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Vorlesung im wöchentlichen Wechsel mit Übung (LV-Nr: 10143)	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Sie müssen beide Vorlesungstermine besuchen. Jede 2. Woche ist der Mittwochstermin eine Übung (LV-Nr.: 10143), diese auch belegen.

Nachweise

Oral examination within the official examination period (February 14 - March 04); precise date will be fixed in good time.

Empfohlene Literatur

Bickel, P.J. and Doksum, K.A. (1977). Mathematical Statistics. Holden-Day, San Francisco. Draper, N.R. and Smith, H. (1981). Applied Regression Analysis. 2nd edition. Wiley, New York. Montgomery, D.C. and Peck, E.A. (1992). Introduction to Linear Regression Analysis. Wiley, New York. Shao, J. (2003). Mathematical Statistics. 2nd edition. Springer, New York. Weisberg, S. (2005). Applied Linear Regression. 3rd edition. Wiley, Hoboken.

10143**PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Mathematische Statistik /Mathematical Statistics (Stochastik)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1701	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Findet im Wechsel mit der Vorlesung (LV-Nr.:10163) statt. HS5 Abbeanum - Fröbelstieg 1.
----------	--------------------------------------	---

Kommentare

Jeden 2. Mittwoch findet die Übung statt. In der jeweils anderen Woche liegt zu diesem Termin die Vorlesung. Bitte auch zur Vorlesung (LV-Nr.: 10163) anmelden - dort ist auch der Raum vermerkt.

18992**ONLINE im WiSe 21/22: Stochastische Prozesse in diskreter Zeit (Stochastische Prozesse 1)****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00
	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo - Termin der Übung nach Vereinbarung
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00

Nachweise

Oral examination at the end of the semester.

Empfohlene Literatur

• A. N. Shiryaev, Probability, volume 95 of Graduate Texts in Mathematics. Springer, 2nd edition, 1996 • P. Bremaud, Markov Chains: Gibbs Fields, Monte Carlo Simulation, and Queues, volume 31 of Texts in Applied Mathematics. Springer, corrected 2nd printing, 2001 • D. Williams, Probability with Martingales, Cambridge University Press, 1991 • J. Jacod and P. Protter, Probability Essentials, Springer, 2nd edition, 2003

120529**PRÄSENZ im WiSe 21/22: Mathematical Finance and Stochastic Calculus****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3664, FMI-MA3663, FMI-MA3662, FMI-MA3661, FMI-MA1727, FMI-MA1727	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 301	Klein, M.
	wöchentlich	Übung	Fröbelstieg 1	
	22.10.2021-11.02.2022	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030	
	wöchentlich	Vorlesung	Carl-Zeiß-Straße 3	

Kommentare

Dieses Modul wird im WiSe 21/22 nur mit 4 SWS und 6 LP angeboten.

Nachweise

oral exam

Empfohlene Literatur

Steven E Shreve: Stochastic Calculus for Finance II. Springer.

Sonstige Mathematik / Further Area of Mathematics**18964****PRÄSENZ im WS 21/22: Höhere Analysis 2 (Analysis)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3291, FMI-MA3292, FMI-MA3293, FMI-MA1212	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 517
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2
	21.10.2021-10.02.2022	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 517
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

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

Empfohlene Literatur

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

18973

PRÄSENZ im WS 21/22: Höhere Analysis 2 (Analysis)

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	Dr.rer.nat. Byrenheid, Glenn / Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3292, FMI-MA3291, FMI-MA3293, FMI-MA1212		
1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

55384

ONLINE im WS 21/22: Wissenschaftliches Rechnen I (Num.Math/Wiss.R)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3463, FMI-MA3462, FMI-MA3464, FMI-MA3461, FMI-MA1534		
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

13819**ONLINE + PRÄSENZ im WiSe 21/22:
Konvexe und metrische Geometrie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Bernklau, Silvan / Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0444, FMI-MA3038, FMI-MA5002, FMI-MA5002, FMI-MA5006, FMI-MA5006, FMI-MA0404, FMI-MA0404	
Weblinks	https://users.fmi.uni-jena.de/~matveev/Lehre/Metrische%20Geometrie_online/	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022	Mo 16:00 - 18:00	
	wöchentlich		
	19.10.2021-08.02.2022	Di 16:00 - 18:00	
	wöchentlich		
	19.10.2021-08.02.2022	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.030
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3
			Fragestunde in Präsenz

Kommentare

Auch als Modul FMI-MA3038 (Lehramt) belegbar.

36257**PRÄSENZ im WiSe 21/22:
Konvexe und Metrische Geometrie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Bernklau, Silvan / Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-MA0444, FMI-MA0404, FMI-MA3038	
Weblinks	https://users.fmi.uni-jena.de/~matveev/Lehre/Metrische%20Geometrie_online/	

1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

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

Informatik / Computer Science

19006

ONLINE im WS 21/22: Algorithm Engineering

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	Blacher, Mark	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3409, FMI-IN3408, FMI-IN3407, FMI-IN3162, FMI-IN3161, FMI-IN3164, FMI-IN3163, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0119,	
1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 12:00

36469

PRÄSENZ im WS 21/22: Grundlagen der Technischen Informatik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 95 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Koch, Wolfgang / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0022	
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

Wirtschaftsmathematik / Business Mathematics M.Sc. (PO 2020)

193134

ONLINE im WiSe 21/22: Theorie und Numerik von PDGL: Viskositätslösungen / Computational PDEs: Viscosity Solutions

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Prof. Dr.rer.nat. Gallistl, Dietmar	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3464, FMI-MA3463, FMI-MA3462, FMI-MA3461, FMI-MA3432, FMI-MA3431, FMI-MA0521, FMI-MA0521	
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Termin Übung wird in 1. LV festgelegt

Kommentare

Diese VL kann als 6LP oder 3LP gehört werden. Entsprechend wird ggf. eine Auswahl von Inhalten vorab benannt. Interessenten werden gebeten, vorab per E-Mail an den Dozenten anzugeben, welche der Varianten sie zu wählen gedenken. Der Veranstaltungsmodus wird 'online' sein (über Big Blue Button).

Nachweise

Mündliche Prüfung.

Empfohlene Literatur

Wird in der Vorlesung bekanntgegeben.

Optimierung und Stochastik / Optimization and Stochastics

10163

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Mathematische Statistik / Mathematical Statistics (Stochastik)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3663, FMI-MA3664, FMI-MA3661, FMI-MA1701, FMI-MA3662	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 301
	wöchentlich		Fröbelstieg 1
	Vorlesung im wöchentlichen Wechsel mit Übung (LV-Nr: 10143)		
	21.10.2021-10.02.2022	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.023
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Sie müssen beide Vorlesungstermine besuchen. Jede 2. Woche ist der Mittwochstermin eine Übung (LV-Nr.: 10143), diese auch belegen.

Nachweise

Oral examination within the official examination period (February 14 - March 04); precise date will be fixed in good time.

Empfohlene Literatur

Bickel, P.J. and Doksum, K.A. (1977). Mathematical Statistics. Holden-Day, San Francisco. Draper, N.R. and Smith, H. (1981). Applied Regression Analysis. 2nd edition. Wiley, New York. Montgomery, D.C. and Peck, E.A. (1992). Introduction to Linear Regression Analysis. Wiley, New York. Shao, J. (2003). Mathematical Statistics. 2nd edition. Springer, New York. Weisberg, S. (2005). Applied Linear Regression. 3rd edition. Wiley, Hoboken.

10143

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Mathematische Statistik / Mathematical Statistics (Stochastik)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1701	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Findet im Wechsel mit der Vorlesung (LV-Nr.:10163) statt. HS5 Abbeanum - Fröbelstieg 1.
----------	--------------------------------------	---

Kommentare

Jeden 2. Mittwoch findet die Übung statt. In der jeweils anderen Woche liegt zu diesem Termin die Vorlesung. Bitte auch zur Vorlesung (LV-Nr.: 10163) anmelden - dort ist auch der Raum vermerkt.

18992

ONLINE im WiSe 21/22: Stochastische Prozesse in diskreter Zeit (Stochastische Prozesse 1)

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00
	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo - Termin der Übung nach Vereinbarung
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00

Nachweise

Oral examination at the end of the semester.

Empfohlene Literatur

• A. N. Shiryaev, Probability, volume 95 of Graduate Texts in Mathematics. Springer, 2nd edition, 1996 • P. Bremaud, Markov Chains: Gibbs Fields, Monte Carlo Simulation, and Queues, volume 31 of Texts in Applied Mathematics. Springer, corrected 2nd printing, 2001 • D. Williams, Probability with Martingales, Cambridge University Press, 1991 • J. Jacod and P. Protter, Probability Essentials, Springer, 2nd edition, 2003

181519

ONLINE im WS 21/22: Grundlagen und Anwendungen von Computational Imaging in der optischen Industrie (Optimierung)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Milde, Thomas	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3532, FMI-MA3531	
Weblinks	https://bbb.fmi.uni-jena.de/b/tho-3uw-gyk-8re	

1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

Lecture on Computational Imaging: Basics, Applications and Use in Optical Industry (Grundlagen und Anwendungen von Computational Imaging in der Optischen Industrie – WS2021/22, 2SWS) Modul: Optimierung I / II Link: <https://friedolin.uni-jena.de/qisserver/rds?state=verpublish&status=init&vmfile=no&publishid=190141&moduleCall=webInfo&publishConfFile=webInfo&publishSubDir=veranstaltung>

Computational Imaging is the process of indirectly forming images from measurements using algorithms that rely on a significant amount of computing. In contrast to traditional imaging, computational imaging systems involve a tight integration of the sensing system and the computation in order to form the images of interest. This integration allows for accessing information which was otherwise not available. Computational imaging systems also enable system designers to overcome some hardware limitations of optics and sensors (resolution, noise etc.) by addressing them in the computing domain. Lecturer: Dr. Thomas Milde from Carl-Zeiss corp. Research & Technology - Expert on Computational Imaging (check LinkedIn) Language: German/English (depends), Notes: provided after each lecture, Exam: oral video/presence exam 3LP Outline: Components of Computational Imaging Systems (Basics of Photonics) 4 Lectures Mathematical tools for computational imaging: 2D Fourier transform, Optimization (Fixed Point Methods, Steepest Decent, Convex Optimization, LS-Solutions, DLS), Orthogonal polynomials,... 2-3 Lectures Computational Imaging Methods and Applications: Phase Retrieval, Light field imaging, Z-Stack methods, Fourier Ptychography, TV- Variation Methods, Angular Illumination Methods in Reflection, Projection Methods (Fringe Projection, Phase-Shift Deflectometry), Deconvolution, Single-Pixel Imaging,... System Engineering and Product generation in Industry 7/8 Lectures

Bemerkungen

Unzulänglichkeiten der optischen Abbildung? – die lassen sich doch digital korrigieren – oder? Diese Frage ist nur ein Aspekt des Computational Imaging. Vielmehr werden mittels digital-optischen Systemen, bestehend aus Beleuchtung, Optiksistem (z.B. Linsen) und Sensor, auf vielfältige Weise Informationen über das zu untersuchende Objekt gewonnen. Dabei kommen verschiedene Konzepte der angewandten Mathematik zum Einsatz: 2d FFT, regularisierte Least-Squares Verfahren, Verfahren der nichtlinearen Optimierung, Fixpunktiterationen, digitale Bildverarbeitung u.v.m.. Nach einer Einleitung werden die notwendigen mathematischen Methoden vorgestellt. Es schließt sich eine Mathematisierung der Licht-Probe Interaktion, der optischen Abbildung der Beleuchtung und der Abtastung durch einen digitalen Sensor an. Im dritten Teil der Vorlesung wird eine Auswahl an speziellen Verfahren des Computational Imaging vorgestellt. Mittels Variation der Beleuchtung oder des optischen Systems werden Eigenschaften des Untersuchungsobjektes rekonstruiert. Dabei werden mathematische Prinzipien und Methoden eingesetzt und kombiniert, die weitgehend aus dem Grundstudium bekannt sind oder extra eingeführt werden. Die vorgestellten Beispiele werden durch praktische Anwendungen aus der optischen Industrie motiviert und ergänzt. Das Ziel der Vorlesung ist es zu vermitteln, dass die abstrakten mathematischen Konzepte und Methoden aus dem Grundstudium zur Beschreibung optischer Prinzipien benutzt werden können und digital-optische Konzepte als Gleichung oder Optimierungsproblem formuliert werden können. Das Verständnis und die Beherrschung dieser Dualität ermöglicht es dem Mathematiker, seine Fähigkeiten bei der Auslegung von Computational Imaging Systemen nutzbringend einzusetzen.

15575

PRÄSENZ im WiSe 21/22: Diskrete und experimentelle Optimierung A/B

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Weißing, Benjamin / PD Dr. Hempel, Harald	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1610, FMI-MA3592, FMI-MA3592, FMI-MA3591, FMI-MA3591, FMI-MA1601,	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 Vorlesung	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 Übung	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Vorlesung	Seminarraum E018 August-Bebel-Straße 4

Kommentare

Die Übungen finden in Kleingruppen n.V. statt.

120529

PRÄSENZ im WiSe 21/22: Mathematical Finance and Stochastic Calculus

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3664, FMI-MA3663, FMI-MA3662, FMI-MA3661, FMI-MA1727, FMI-MA1727	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 Übung	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1	Klein, M.
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Vorlesung	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3	

Kommentare

Dieses Modul wird im WiSe 21/22 nur mit 4 SWS und 6 LP angeboten.

Nachweise

oral exam

Empfohlene Literatur

Steven E Shreve: Stochastic Calculus for Finance II. Springer.

Sonstige Mathematik / other Mathematics

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	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum SR 3 Humboldtstraße 8

55384**ONLINE im WS 21/22: Wissenschaftliches Rechnen I (Num.Math/Wiss.R)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3463, FMI-MA3462, FMI-MA3464, FMI-MA3461, FMI-MA1534	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022	Mo 08:00 - 10:00	Hörsaal 201
	wöchentlich		Fröbelstieg 1
	19.10.2021-08.02.2022	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 201
	wöchentlich		Fröbelstieg 1

18964**PRÄSENZ im WS 21/22: Höhere Analysis 2 (Analysis)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3291, FMI-MA3292, FMI-MA3293, FMI-MA1212	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 517
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2
	21.10.2021-10.02.2022	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 517
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

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

Empfohlene Literatur

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

18973**PRÄSENZ im WS 21/22: Höhere Analysis 2 (Analysis)****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	Dr.rer.nat. Byrenheid, Glenn / Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3292, FMI-MA3291, FMI-MA3293, FMI-MA1212	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

Seminare / Seminars

Informatik M.Sc. / Computer Science M.Sc. (PO 2016)

168360

ONLINE: BM Einführung in die BWL

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Tutorium 2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten Baur, Julian / Dutschkus, Fabian

46509

ONLINE-PLUS: Basismodul Einführung in die BWL

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung 2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 500 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 500 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. rer. pol. Lukas, Christian / Baur, Julian

zugeordnet zu Modul ESS6b, LAWiWiS.3, BW 34.1-MP

0-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 3 -E018 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

Bemerkungen

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

55676

ONLINE-PLUS: Basismodul Einführung in die BWL

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Übung 2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 500 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 500 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Baur, Julian / Univ.Prof. Dr. rer. pol. Lukas, Christian

zugeordnet zu Modul ESS6b, LAWiWiS.3, GEO 274, BW 34.1-MP

0-Gruppe	05.11.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

Bemerkungen

gilt auch für GEO274, LAWiWiS.3; ESS 6b Die genauen Übungstermine entnehmen Sie bitte dem entsprechenden moodle-Kurs.

Hinweis für Lehramtsstudierende und Nebenfächler : Da der Übungstermin im Semester für einige Studiengänge aufgrund von Überschneidungen nicht besucht werden kann, wird am Ende des Semesters ein Termin mit allen Übungsaufgaben von Herrn Baur voraussichtlich an einem Samstag angeboten. Bitte beachten Sie den Terminhinweis, der rechtzeitig in Moodle kommuniziert wird.

36281**Präsenz im WS 21/22: Bioinformatische Methoden in der Genomforschung****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	5 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Böcker, Sebastian	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0011, FMI-BI0011	

0-Gruppe	18.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
		Vorlesung	
	18.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Mo -	Tutorium (Termin wird in der Vorlesung festgelegt)
	20.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.021 Carl-Zeiß-Straße 3
		Übung - startet am 27.10.21	

Bemerkungen

Tutorium - Termin wird in der Vorlesung festgelegt!

Wahlpflichtbereich Informatik**19006****ONLINE im WS 21/22: Algorithm Engineering****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	Blacher, Mark	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3409, FMI-IN3408, FMI-IN3407, FMI-IN3162, FMI-IN3161, FMI-IN3164, FMI-IN3163, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0119,	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 12:00
----------	--------------------------------------	------------------

19033**PRÄSENZ im WS 21/22: Automatisches Differenzieren****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3305, FMI-IN3304, FMI-IN3303, FMI-IN3302, FMI-IN3301, FMI-IN0125	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

65673**PRÄSENZ im WS 21/22: Big Data****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bückner, Martin / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Schoder, Johannes / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3311, FMI-IN3310, FMI-IN3309, FMI-IN3308, FMI-IN3307, FMI-IN0141	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

18967**ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Künstliche Intelligenz****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.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1004, FMI-IN3249, FMI-IN3252, FMI-IN3251, FMI-IN3250, FMI-IN1104, FMI-IN1104, FMI-IN0017, FMI-IN5002, FMI-IN5002	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00

Kommentare

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

19077**ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3252, FMI-IN3251, FMI-IN3250, FMI-IN3249, FMI-IN0018, MED-MDS006	

1-Gruppe	20.10.2021-16.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00

Kommentare

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

15845 PRÄSENZ im WS 21/22: Einführung in tiefe Lernverfahren

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3262, FMI-IN3261, FMI-IN0156		
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

55378

ONLINE im WiSe 21/22: Graphische Modelle - Graphic Models

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Kahlmeyer, Paul / Nussbaum, Frank		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3193, FMI-IN3193, FMI-IN3192, FMI-IN3192, FMI-IN3191, FMI-IN3191, FMI-IN3456, FMI-IN3455, FMI-IN0150		
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Übung	
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Vorlesung	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Vorlesung	

Nachweise

Klausur oder mündliche Prüfung; Festlegung erfolgt zu Beginn des Moduls

19095

ONLINE im WS 21/22: Implementierung von Programmiersprachen (SWT-Spez. II)

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	aplProf Dr. Amme, Wolfram		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3373, FMI-IN3372, FMI-IN3371, FMI-IN3370, FMI-IN3369, FMI-IN3368, FMI-IN0053, FMI-IN0053		

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00

Kommentare

Vorlesung ist eine 2V + 2Ü-Veranstaltung.

Nachweise

Der Leistungsnachweis kann durch die Erstellung des Compilers für JavaSST oder durch eine mündliche Prüfung erreicht werden.

Empfohlene Literatur

Literatur: Niklaus Wirth, Grundlagen des Compilerbaus.

36285

ONLINE im WS 21/22: Maschinelles Lernen und Datamining

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Bodesheim, Paul	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3270, FMI-IN3269, FMI-IN3268, FMI-IN3267, FMI-IN0034, FMI-IN5002	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00

168098

ONLINE im WS 21/22: Medizinische Visualisierung

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.-Ing. Lawonn, Kai	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3213, FMI-IN3223, FMI-IN3212, FMI-IN3211, FMI-IN3210, FMI-IN3209, MED-MDS003, MED-MDS003	
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 18:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

Umfang: 6 LP Die Veranstaltung ist der Säule Informations- und Softwaresysteme zugeordnet.

18988**PRÄSENZ im WS 21/22: Parallel Computing I****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Dipl.-Inf. Seidler, Ralf / Schoder, Johannes / Buchwald, Chris		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3341, FMI-IN3340, FMI-IN3339, FMI-IN3338, FMI-IN3337, FMI-IN0136, FMI-IN5002, FMI-IN5002		
1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

19118**PRÄSENZ + ONLINE im WS 21/22: Rechnersehen 1****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 35 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Dr. rer. nat. Sickert, Sven / Penzel, Niklas		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3326, FMI-IN3325, FMI-IN3324, FMI-IN3323, FMI-IN0046		
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 Vorlesung (Präsenz)
	20.10.2021-09.02.2022 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal HS Bach Bachstrasse 18 Vorlesung (Präsenz)
	27.10.2021-09.02.2022 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00	Übung (online)
	27.10.2021-09.02.2022 14-täglich	Mi 14:00 - 16:00	Übung (online)
2-Gruppe	27.10.2021-09.02.2022 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00	Termin fällt aus ! Bitte in Gruppe 1 anmelden
3-Gruppe	27.10.2021-09.02.2022 14-täglich	Mi 14:00 - 16:00	Termin fällt aus ! Bitte in Gruppe 1 anmelden

Kommentare

Bitte für Gruppe 1 anmelden. Die Einteilung in Übungsgruppen findet in der ersten Vorlesung statt.

Bemerkungen

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

Empfohlene Literatur

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

19058**ONLINE im WS 21/22: Semantic Web Technologies (VS-Spezialisierung I)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta / Keil, Jan Martin		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3224, FMI-IN3213, FMI-IN3223, FMI-IN3222, FMI-IN3221, FMI-IN0058		
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi	10:00 - 12:00

23004**ONLINE-PLUS im WS 21/22: Informationsintegration****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Algergawy, Alsayed		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3348, FMI-IN3347, FMI-IN3346, FMI-IN3224, FMI-IN3213, FMI-IN3223, FMI-IN3222, FMI-IN3221, FMI-IN0131		
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di	10:00 - 12:00

Kommentare

Diese Lehrveranstaltung kann in zwei verschiedenen Lehrgebieten belegt werden: • Data Science (Säule Anwendungen) • Informations- und Softwaresysteme (Säule Theorie) Die Lehrperson hat noch keine genaue Inhaltsangabe zur Veranstaltung hinterlegt. Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die Lehrperson per Mail.

19079**PRÄSENZ im WS 21/22: Signalorientierte Bildverarbeitung****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Ortmann, Wolfgang		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3326, FMI-IN3325, FMI-IN3324, FMI-IN3323, FMI-IN0083		
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di	12:00 - 14:00 Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do	12:00 - 14:00 Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

18998

ONLINE im WS 21/21: Software Qualitätssicherung (SWT-Spez. I)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Vogel, Ronny	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3364, FMI-IN3363, FMI-IN3362, FMI-IN3361, FMI-IN0052	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00
----------	--------------------------------------	------------------

Bemerkungen

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

153090

ONLINE im WS 21/22: Statische Codeanalyse (SWT-Spezialisierung I)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Heinze, Thomas	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3364, FMI-IN3363, FMI-IN3362, FMI-IN3361, FMI-IN0052	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

Link zur Veranstaltung in BigBlueButton: <https://bbb.fmi.uni-jena.de/b/tho-dbj-d23-4ez> Softwareentwicklung führt immer wieder zu Fehlern, die Softwareentwicklern und -firmen viel Zeit und Geld kosten. Ein typisches Beispiel dafür ist etwa der Fehler in Apple's SSL-Implementierung für das Betriebssystem iOS von 2014. Solche Fehler lassen sich mittlerweile gut mittels einer statischen Codeanalyse aufdecken und vermeiden. Insbesondere mit immer größeren Codebasen und schnelleren Release-Zyklen kommt der statischen Codeanalyse dabei eine wachsende Bedeutung zu. Die zweistündige Vorlesung Statische Codeanalyse bietet einen Ein- und Überblick zu den Grundlagen und Methoden der analytischen Qualitätssicherung mittels statischer Codeanalyse. Thematisch wird ein Bogen von fundamentalen Ansätzen wie der statischen Typprüfung bis zu fortgeschrittenen Werkzeugen wie der monotonen Datenflussanalyse, abstrakten Interpretation und Modellprüfung gespannt. Diese Vorlesung bildet das Modul 'Softwaretechnik-Spezialisierung I' für Informatiker, Bioinformatiker und Wirtschaftsinformatiker ab. Bitte beachten sie auch die formalen Voraussetzungen in der Modulbeschreibung. Falls sie diese Veranstaltung für einen anderen Modul anrechnen lassen wollen, dann melden sie sich bitte so früh wie möglich bei Dr. Thomas Heinze.

181519

ONLINE im WS 21/22: Grundlagen und Anwendungen von Computational Imaging in der optischen Industrie (Optimierung)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Milde, Thomas	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3532, FMI-MA3531	
Weblinks	https://bbb.fmi.uni-jena.de/b/tho-3uw-gyk-8re	

1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

Lecture on Computational Imaging: Basics, Applications and Use in Optical Industry (Grundlagen und Anwendungen von Computational Imaging in der Optischen Industrie – WS2021/22, 2SWS) Modul: Optimierung I / II Link: <https://friedolin.uni-jena.de/qisserver/rds?state=verpublish&status=init&vmfile=no&publishid=190141&moduleCall=webInfo&publishConfFile=webInfo&publishSubDir=veranstaltung>

Computational Imaging is the process of indirectly forming images from measurements using algorithms that rely on a significant amount of computing. In contrast to traditional imaging, computational imaging systems involve a tight integration of the sensing system and the computation in order to form the images of interest. This integration allows for accessing information which was otherwise not available. Computational imaging systems also enable system designers to overcome some hardware limitations of optics and sensors (resolution, noise etc.) by addressing them in the computing domain. Lecturer: Dr. Thomas Milde from Carl-Zeiss corp. Research & Technology - Expert on Computational Imaging (check LinkedIn) Language: German/English (depends), Notes: provided after each lecture, Exam: oral video/presence exam 3LP Outline: Components of Computational Imaging Systems (Basics of Photonics) 4 Lectures Mathematical tools for computational imaging: 2D Fourier transform, Optimization (Fixed Point Methods, Steepest Decent, Convex Optimization, LS-Solutions, DLS), Orthogonal polynomials,... 2-3 Lectures Computational Imaging Methods and Applications: Phase Retrieval, Light field imaging, Z-Stack methods, Fourier Ptychography, TV- Variation Methods, Angular Illumination Methods in Reflection, Projection Methods (Fringe Projection, Phase-Shift Deflectometry), Deconvolution, Single-Pixel Imaging,... System Engineering and Product generation in Industry 7/8 Lectures

Bemerkungen

Unzulänglichkeiten der optischen Abbildung? – die lassen sich doch digital korrigieren – oder? Diese Frage ist nur ein Aspekt des Computational Imaging. Vielmehr werden mittels digital-optischen Systemen, bestehend aus Beleuchtung, Optiksystem (z.B. Linsen) und Sensor, auf vielfältige Weise Informationen über das zu untersuchende Objekt gewonnen. Dabei kommen verschiedene Konzepte der angewandten Mathematik zum Einsatz: 2d FFT, regularisierte Least-Squares Verfahren, Verfahren der nichtlinearen Optimierung, Fixpunktiterationen, digitale Bildverarbeitung u.v.m.. Nach einer Einleitung werden die notwendigen mathematischen Methoden vorgestellt. Es schließt sich eine Mathematisierung der Licht-Probe Interaktion, der optischen Abbildung der Beleuchtung und der Abtastung durch einen digitalen Sensor an. Im dritten Teil der Vorlesung wird eine Auswahl an speziellen Verfahren des Computational Imaging vorgestellt. Mittels Variation der Beleuchtung oder des optischen Systems werden Eigenschaften des Untersuchungsobjektes rekonstruiert. Dabei werden mathematische Prinzipien und Methoden eingesetzt und kombiniert, die weitgehend aus dem Grundstudium bekannt sind oder extra eingeführt werden. Die vorgestellten Beispiele werden durch praktische Anwendungen aus der optischen Industrie motiviert und ergänzt. Das Ziel der Vorlesung ist es zu vermitteln, dass die abstrakten mathematischen Konzepte und Methoden aus dem Grundstudium zur Beschreibung optischer Prinzipien benutzt werden können und digital-optische Konzepte als Gleichung oder Optimierungsproblem formuliert werden können. Das Verständnis und die Beherrschung dieser Dualität ermöglicht es dem Mathematiker, seine Fähigkeiten bei der Auslegung von Computational Imaging Systemen nutzbringend einzusetzen.

180722

ONLINE im WS 21/22: Lerntheorie - Inferenz in probabilistischen Modellen

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. Giesen, Joachim / Univ.Prof. Dr. Habeck, Michael / Dr.-Ing. Laue, Sören	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3449, FMI-IN3448, FMI-IN3447	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00

Kommentare

Ein probabilistisches Modell ist eine multivariate Wahrscheinlichkeitsverteilung, d.h. eine Wahrscheinlichkeitsverteilung auf einem multidimensionalen Sample Space. Mithilfe des Modells möchte man verschiedene Inferenzanfragen bedienen. Eine erste Inferenzanfrage ist, dass man die Wahrscheinlichkeitsverteilung an einem Punkt aus dem Sample Space auswerten will. Diese Anfrage wird auch probability of evidence (PoE) genannt. Eine weitere Anfrage ist Marginalisieren, d.h. eine Projektion der Wahrscheinlichkeitsverteilung auf ausgewählte Komponenten des Sample Spaces. Die Projektion wird auf Prior Marginal genannt. Manchmal möchte man auch einen Teil der Komponenten auf feste Werte setzen. In diesem Fall spricht man von einem Posterior-Marginal. In jedem Fall ist das Ergebnis einer Marginalisierungsanfrage ist wieder eine Wahrscheinlichkeitsverteilung. Ein dritter Typ von Anfrage fixiert auch wieder einen Teil der Komponenten und fragt nach der Belegung der restlichen Komponenten, die das entsprechende Posterior-Marginal maximieren. Eine solche Anfrage wird maximum a posteriori Hypothese (MAP) genannt. Im Spezialfall, dass für keine Komponente Werte fixiert werden, spricht man auch von der maximal probable explanation (MEP). Im Allgemeinen sind alle drei Typen von Anfragen schwierig, d.h. es gibt keine effizienten Algorithmen für sie. Deshalb spielen Approximationsalgorithmen eine wichtige Rolle in der Inferenz. Eine wichtige Klasse von Approximationsalgorithmen sind Sampling basiert, d.h. die Algorithmen sampeln aus der Wahrscheinlichkeitsverteilung und beantworten die Anfrage mithilfe des Samples. Eine andere Klasse von Approximationsalgorithmen sucht nach einer besten Approximation an die Antwort der Inferenzanfrage in einer parametrisierten Klasse von Wahrscheinlichkeitsverteilungen. Damit wird das approximative Inferenzproblem auf ein (Parameter-)Optimierungsproblem reduziert. In der Vorlesung sollen exakte Inferenzmethoden, Sampling-basierte Methoden (Markov Chain Monte Carlo Methoden) und Optimierungsmethoden (Variationsinferenz) besprochen werden. Die Vorlesung gliedert sich also in die drei Teile exakte Methoden, Sampling und Variationsinferenz, die von verschiedenen Dozenten gehalten werden. Joachim Giesen startet mit einer Einführung und exakten Methoden. Danach übernimmt Michael Habeck für den Teil über Sampling. Den Abschluss macht Soeren Laue, der Variationsinferenz besprechen wird.

Empfohlene Literatur

Zum Vorlesungsteil exakte Inferenz wird es ein Vorlesungsskript geben, das über Moodle zur Verfügung gestellt wird.

Vertiefung Informatik

66187

ONLINE-PLUS im WiSe 21/22: Anwendungspraktikum 3D-Rechnersehen/Projekt Intelligente Systeme

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praktikum	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Penzel, Niklas	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3329, FMI-IN3328, FMI-IN0044, FMI-IN0111, FMI-IN0111	
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00

Bemerkungen

Diese Veranstaltung findet im WiSe 2021/22 statt und wird online angeboten werden.

19033

PRÄSENZ im WS 21/22: Automatisches Differenzieren

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3305, FMI-IN3304, FMI-IN3303, FMI-IN3302, FMI-IN3301, FMI-IN0125	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

65673**PRÄSENZ im WS 21/22: Big Data****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Schoder, Johannes / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3311, FMI-IN3310, FMI-IN3309, FMI-IN3308, FMI-IN3307, FMI-IN0141	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

19077**ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3252, FMI-IN3251, FMI-IN3250, FMI-IN3249, FMI-IN0018, MED-MDS006	

1-Gruppe	20.10.2021-16.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00

Kommentare

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

55378**ONLINE im WiSe 21/22: Graphische Modelle - Graphic Models****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Kahlmeyer, Paul / Nussbaum, Frank	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3193, FMI-IN3193, FMI-IN3192, FMI-IN3192, FMI-IN3191, FMI-IN3191, FMI-IN3191, FMI-IN3456, FMI-IN3455, FMI-IN0150	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Übung	
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Vorlesung	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Vorlesung	

Nachweise

Klausur oder mündliche Prüfung; Festlegung erfolgt zu Beginn des Moduls

19095

ONLINE im WS 21/22: Implementierung von Programmiersprachen (SWT-Spez. II)

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	aplProf Dr. Amme, Wolfram	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3373, FMI-IN3372, FMI-IN3371, FMI-IN3370, FMI-IN3369, FMI-IN3368, FMI-IN0053, FMI-IN0053	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	

Kommentare

Vorlesung ist eine 2V + 2Ü-Veranstaltung.

Nachweise

Der Leistungsnachweis kann durch die Erstellung des Compilers für JavaSST oder durch eine mündliche Prüfung erreicht werden.

Empfohlene Literatur

Literatur: Niklaus Wirth, Grundlagen des Compilerbaus.

174157

ONLINE im WiSe 21/22: Kryptologie LAB

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	Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3403, FMI-IN3402, FMI-IN3401	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Dieses Modul kann aktuell nur von Studierenden des M.Sc. Informatik (PO-Version 2021) über Friedolin belegt werden. Alle anderen Studierenden melden sich bitte in der Woche vor Vorlesungsbeginn über das Formular 'Modulprüfungsanmeldung' - <https://www.fmi.uni-jena.de/studium/studienorganisation> an.

Nachweise

mündliche Prüfung

36285

ONLINE im WS 21/22: Maschinelles Lernen und Datamining

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Bodesheim, Paul	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3270, FMI-IN3269, FMI-IN3268, FMI-IN3267, FMI-IN0034, FMI-IN5002	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi	10:00 - 12:00
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do	14:00 - 16:00

168098

ONLINE im WS 21/22: Medizinische Visualisierung

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.-Ing. Lawonn, Kai	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3213, FMI-IN3223, FMI-IN3212, FMI-IN3211, FMI-IN3210, FMI-IN3209, MED-MDS003, MED-MDS003	
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo	14:00 - 18:00
----------	--------------------------------------	----	---------------

Kommentare

Umfang: 6 LP Die Veranstaltung ist der Säule Informations- und Softwaresysteme zugeordnet.

18988

PRÄSENZ im WS 21/22: Parallel Computing I

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Dipl.-Inf. Seidler, Ralf / Schoder, Johannes / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3341, FMI-IN3340, FMI-IN3339, FMI-IN3338, FMI-IN3337, FMI-IN0136, FMI-IN5002, FMI-IN5002	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

23004**ONLINE-PLUS im WS 21/22: Informationsintegration****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Algergawy, Alsayed	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3348, FMI-IN3347, FMI-IN3346, FMI-IN3224, FMI-IN3213, FMI-IN3223, FMI-IN3222, FMI-IN3221, FMI-IN0131	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

Diese Lehrveranstaltung kann in zwei verschiedenen Lehrgebieten belegt werden: • Data Science (Säule Anwendungen) • Informations- und Softwaresysteme (Säule Theorie) Die Lehrperson hat noch keine genaue Inhaltsangabe zur Veranstaltung hinterlegt. Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die Lehrperson per Mail.

19079**PRÄSENZ im WS 21/22: Signalorientierte Bildverarbeitung****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Ortmann, Wolfgang	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3326, FMI-IN3325, FMI-IN3324, FMI-IN3323, FMI-IN0083	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

18998**ONLINE im WS 21/21: Software Qualitätssicherung (SWT-Spez. I)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Vogel, Ronny	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3364, FMI-IN3363, FMI-IN3362, FMI-IN3361, FMI-IN0052	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00
----------	--------------------------------------	------------------

Bemerkungen

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

15459

PRÄSENZ im WiSe 21/22: 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	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3318, FMI-IN3317, FMI-IN3316, FMI-IN0085	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 113 Lessingstraße 8
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------------

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> Die Lernziele dieser forschungsnahen Lehrveranstaltung sind:- die Vermittlung spezieller wissenschaftlicher Arbeitstechniken im Bereich der digitalen Bildverarbeitung, wie Versuchsplanung, Durchführung und Auswertung- die kritische Darstellung und Diskussion von eigenen wissenschaftlichen Ergebnissen (Präsentationstechniken)- die Vermittlung von Techniken zur Planung, Beantragung und Durchführung von Forschungsprojekten und- die Präsentation neuester Entwicklungen und Verfahren auf dem Gebiet der Bildverarbeitung Zulassungsvoraussetzung für das Modul ist eine zeitgleiche Belegung eines Moduls Studien- oder Diplomarbeit am Lehrstuhl oder im Bereich Digitale Bildverarbeitung. Leistungspunkte werden nur durch aktive und regelmäßige Teilnahme vergeben (Vorstellung des eigenen Projektes, Diskussion des Fortschrittes und Präsentation der Ergebnisse im Rahmen eines Vortrags).

Bemerkungen

Einschreibung per CAJ ist notwendig

153090

ONLINE im WS 21/22: Statische Codeanalyse (SWT-Spezialisierung I)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Heinze, Thomas	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3364, FMI-IN3363, FMI-IN3362, FMI-IN3361, FMI-IN0052	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

Link zur Veranstaltung in BigBlueButton: <https://bbb.fmi.uni-jena.de/b/tho-dbj-d23-4ez> Softwareentwicklung führt immer wieder zu Fehlern, die Softwareentwicklern und -firmen viel Zeit und Geld kosten. Ein typisches Beispiel dafür ist etwa der Fehler in Apple's SSL-Implementierung für das Betriebssystem iOS von 2014. Solche Fehler lassen sich mittlerweile gut mittels einer statischen Codeanalyse aufdecken und vermeiden. Insbesondere mit immer größeren Codebasen und schnelleren Release-Zyklen kommt der statischen Codeanalyse dabei eine wachsende Bedeutung zu. Die zweistündige Vorlesung Statische Codeanalyse bietet einen Ein- und Überblick zu den Grundlagen und Methoden der analytischen Qualitätssicherung mittels statischer Codeanalyse. Thematisch wird ein Bogen von fundamentalen Ansätzen wie der statischen Typprüfung bis zu fortgeschrittenen Werkzeugen wie der monotonen Datenflussanalyse, abstrakten Interpretation und Modellprüfung gespannt. Diese Vorlesung bildet das Modul 'Softwaretechnik-Spezialisierung I' für Informatiker, Bioinformatiker und Wirtschaftsinformatiker ab. Bitte beachten sie auch die formalen Voraussetzungen in der Modulbeschreibung. Falls sie diese Veranstaltung für einen anderen Modul anrechnen lassen wollen, dann melden sie sich bitte so früh wie möglich bei Dr. Thomas Heinze.

10167

ONLINE im WiSe 21/22: SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I/II

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Praktikum	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3238, FMI-IN3237, FMI-IN0065, FMI-IN0051, FMI-IN0065, FMI-IN0051	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Vorlesung
----------	--------------------------------------	-------------------------------

Kommentare

Neben fachlichen Kenntnissen sind in der Informatik auch Eigenständigkeit, Teamfähigkeit, Ergebnispräsentation, Kommunikation mit Auftraggebern, sowie Zeit- und Projektmanagement wichtige Kompetenzen im Arbeitsalltag. Diese Veranstaltung bietet die Möglichkeit im Rahmen eines Projekts diese Fähigkeiten zu trainieren. Die angebotenen Projekte befassen sich mit realen Anwendungsproblemen, welche durch Unternehmen oder Forschungsgruppen bereitgestellt werden. In einer begleitenden Vorlesung werden zudem hilfreiche Methoden und Werkzeuge vorgestellt und durch Gastvorträge Einblicke in die praktische Ausgestaltung von Softwareentwicklungsprozessen in Firmen gewährt. Projekttablauf • 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 2021 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 werden als Videos zur Verfügung gestellt. • Alle Projekttreffen werden 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 Projekthinhalten. Die Leistungen aus Projekt und Abschlusspräsentation werden in die Bewertung einbezogen.

180722

ONLINE im WS 21/22: Lerntheorie - Inferenz in probabilistischen Modellen

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. Giesen, Joachim / Univ.Prof. Dr. Habeck, Michael / Dr.-Ing. Laue, Sören	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3449, FMI-IN3448, FMI-IN3447	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022	Mo 10:00 - 12:00
	wöchentlich	
	20.10.2021-09.02.2022	Mi 10:00 - 12:00
	wöchentlich	

Kommentare

Ein probabilistisches Modell ist eine multivariate Wahrscheinlichkeitsverteilung, d.h. eine Wahrscheinlichkeitsverteilung auf einem multidimensionalen Sample Space. Mithilfe des Modells möchte man verschiedene Inferenzanfragen bedienen. Eine erste Inferenzanfrage ist, dass man die Wahrscheinlichkeitsverteilung an einem Punkt aus dem Sample Space auswerten will. Diese Anfrage wird auch probability of evidence (PoE) genannt. Eine weitere Anfrage ist Marginalisieren, d.h. eine Projektion der Wahrscheinlichkeitsverteilung auf ausgewählte Komponenten des Sample Spaces. Die Projektion wird auf Prior Marginal genannt. Manchmal möchte man auch einen Teil der Komponenten auf feste Werte setzen. In diesem Fall spricht man von einem Posterior-Marginal. In jedem Fall ist das Ergebnis einer Marginalisierungsanfrage ist wieder eine Wahrscheinlichkeitsverteilung. Ein dritter Typ von Anfrage fixiert auch wieder einen Teil der Komponenten und fragt nach der Belegung der restlichen Komponenten, die das entsprechende Posterior-Marginal maximieren. Eine solche Anfrage wird maximum a posteriori Hypothese (MAP) genannt. Im Spezialfall, dass für keine Komponente Werte fixiert werden, spricht man auch von der maximal probable explanation (MEP). Im Allgemeinen sind alle drei Typen von Anfragen schwierig, d.h. es gibt keine effizienten Algorithmen für sie. Deshalb spielen Approximationsalgorithmen eine wichtige Rolle in der Inferenz. Eine wichtige Klasse von Approximationsalgorithmen sind Sampling basiert, d.h. die Algorithmen sampeln aus der Wahrscheinlichkeitsverteilung und beantworten die Anfrage mithilfe des Samples. Eine andere Klasse von Approximationsalgorithmen sucht nach einer besten Approximation an die Antwort der Inferenzanfrage in einer parametrisierten Klasse von Wahrscheinlichkeitsverteilungen. Damit wird das approximative Inferenzproblem auf ein (Parameter-)Optimierungsproblem reduziert. In der Vorlesung sollen exakte Inferenzmethoden, Sampling-basierte Methoden (Markov Chain Monte Carlo Methoden) und Optimierungsmethoden (Variationsinferenz) besprochen werden. Die Vorlesung gliedert sich also in die drei Teile exakte Methoden, Sampling und Variationsinferenz, die von verschiedenen Dozenten gehalten werden. Joachim Giesen startet mit einer Einführung und exakten Methoden. Danach übernimmt Michael Habeck für den Teil über Sampling. Den Abschluss macht Soeren Laue, der Variationsinferenz besprechen wird.

Empfohlene Literatur

Zum Vorlesungsteil exakte Inferenz wird es ein Vorlesungsskript geben, das über Moodle zur Verfügung gestellt wird.

10200

PRÄSENZ im WiSe 21/22: Logiksysteme

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3164, FMI-IN3163, FMI-IN3162, FMI-IN3161, FMI-IN3469, FMI-IN3468, FMI-IN3467, FMI-IN0033, FMI-IN5002, FMI-IN5002	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022	Do 16:00 - 18:00	Hörsaal 120
	wöchentlich		Fröbelstiege 1
	26.10.2021-08.02.2022	Di 16:00 - 18:00	Hörsaal 120
	wöchentlich		Fröbelstiege 1

Nachweise

mündliche Prüfung

Empfohlene Literatur

Valentin Müller, Martin Mundhenk: Lecture Notes for the Course Logical Systems, 2021

Mathematik

10146

ONLINE im WS 21/22: Statistische Verfahren

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	Dr. rer. nat. Schumacher, Jens	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0741	
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00

Seminare

160081

ONLINE im WiSe 21/22: 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	
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00

46808

ONLINE im WS 21/22: ALG:
Theoretische Informatik unplugged

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3801, FMI-MA3802, FMI-MA3801, FMI-IN3003, FMI-IN0050, FMI-IN0104	
1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00

Kommentare

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

36262

ONLINE im WiSe 21/22: RAR: Standards der Rechnerarithmetik

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-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN0109	
1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00

19055

ONLINE im WS 21/22: SWT: Programmieren in Python

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	aplProf Dr. Amme, Wolfram	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN0069, FMI-IN3003, FMI-IN0113	
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00

Nachweise

Vortrag und Ausarbeitung

19061

ONLINE im WS 21/22: TI - The Top 5 Secrets to Automatic Differentiation

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 5 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 5 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Schoder, Johannes / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN0142, FMI-IN0093	
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 11:00 - 13:00

Kommentare

• Vorbesprechung: 15.7.2021, 17:00 Uhr via <https://bbb.fmi.uni-jena.de/b/han-adm-ttx>; • Kick-off: 18.10.21 um 11:00 online (<https://bbb.fmi.uni-jena.de/b/han-adm-ttx>) oder in Präsenz

168099**ONLINE im WS 21/22: Vis: 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	Jun.-Prof. Dr.-Ing. Lawonn, Kai	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN0113, FMI-IN0069, FMI-IN0142, FMI-IN3003	
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00
----------	--------------------------------------	------------------

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**ONLINE im WS 21/22: VS: 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-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN0069, FMI-IN3003, FMI-IN0113	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Besprechungsraum 319 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

Kommentare

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

192232**ONLINE im WiSe 21/22:
Compilerbau: Ausgewählte Themen****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-IN3801, FMI-IN3802	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00
----------	--------------------------------------	------------------

Nachweise

Vortrag und Ausarbeitung

193133**ONLINE im WiSe 21/22: 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	Jun.-Prof. Dr.-Ing. Lawonn, Kai	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN3003, FMI-IN0142, FMI-IN0069	
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194 in	
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00

Nebenfach Mathematik**10146****ONLINE im WS 21/22: Statistische Verfahren****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	Dr. rer. nat. Schumacher, Jens	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0741	
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00

140228**ONLINE im WiSe 21/22: Kontinuierliche Optimierung****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	Dörfler, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0605	
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00

36292**ONLINE im WiSe 21/22: Kontinuierliche Optimierung****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Löhne, Andreas	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0605	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00

Informatik M.Sc. / Computer Science M.Sc. (PO 2021)

168360

ONLINE: BM Einführung in die BWL

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	nein	
Zugeordnete Dozenten	Baur, Julian / Dutschkus, Fabian	

46509

ONLINE-PLUS: Basismodul Einführung in die BWL

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 500 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 500 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. pol. Lukas, Christian / Baur, Julian	
zugeordnet zu Modul	ESS6b, LAWiWiS.3, BW 34.1-MP	

0-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 3 -E018 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

Bemerkungen

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

55676

ONLINE-PLUS: Basismodul Einführung in die BWL

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 500 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 500 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Baur, Julian / Univ.Prof. Dr. rer. pol. Lukas, Christian	
zugeordnet zu Modul	ESS6b, LAWiWiS.3, GEO 274, BW 34.1-MP	

0-Gruppe	05.11.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

Bemerkungen

gilt auch für GEO274, LAWiWiS.3; ESS 6b Die genauen Übungstermine entnehmen Sie bitte dem entsprechenden moodle-Kurs.
Hinweis für Lehramtsstudierende und Nebenfächler : Da der Übungstermin im Semester für einige Studiengänge aufgrund von Überschneidungen nicht besucht werden kann, wird am Ende des Semesters ein Termin mit allen Übungsaufgaben von Herrn Baur voraussichtlich an einem Samstag angeboten. Bitte beachten Sie den Terminhinweis, der rechtzeitig in Moodle kommuniziert wird.

Säule Anwendungen

18967

ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Künstliche Intelligenz

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.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1004, FMI-IN3249, FMI-IN3252, FMI-IN3251, FMI-IN3250, FMI-IN1104, FMI-IN1104, FMI-IN0017, FMI-IN5002, FMI-IN5002	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di	14:00 - 16:00
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr	12:00 - 14:00

Kommentare

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

19077

ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3252, FMI-IN3251, FMI-IN3250, FMI-IN3249, FMI-IN0018, MED-MDS006	

1-Gruppe	20.10.2021-16.02.2022 wöchentlich	Mi	10:00 - 12:00
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do	12:00 - 14:00

Kommentare

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

19095**ONLINE im WS 21/22: Implementierung
von Programmiersprachen (SWT-Spez. II)****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	aplProf Dr. Amme, Wolfram	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3373, FMI-IN3372, FMI-IN3371, FMI-IN3370, FMI-IN3369, FMI-IN3368, FMI-IN0053, FMI-IN0053	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022	Di 08:00 - 10:00
	wöchentlich	
	20.10.2021-09.02.2022	Mi 12:00 - 14:00
	wöchentlich	

Kommentare

Vorlesung ist eine 2V + 2Ü-Veranstaltung.

Nachweise

Der Leistungsnachweis kann durch die Erstellung des Compilers für JavaSST oder durch eine mündliche Prüfung erreicht werden.

Empfohlene Literatur

Literatur: Niklaus Wirth, Grundlagen des Compilerbaus.

36285**ONLINE im WS 21/22: Maschinelles
Lernen und Datamining****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Bodesheim, Paul	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3270, FMI-IN3269, FMI-IN3268, FMI-IN3267, FMI-IN0034, FMI-IN5002	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022	Mi 10:00 - 12:00
	wöchentlich	
	21.10.2021-10.02.2022	Do 14:00 - 16:00
	wöchentlich	

168098**ONLINE im WS 21/22: Medizinische Visualisierung****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.-Ing. Lawonn, Kai	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3213, FMI-IN3223, FMI-IN3212, FMI-IN3211, FMI-IN3210, FMI-IN3209, MED-MDS003, MED-MDS003	
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022	Mo 14:00 - 18:00
	wöchentlich	

Kommentare

Umfang: 6 LP Die Veranstaltung ist der Säule Informations- und Softwaresysteme zugeordnet.

19058

ONLINE im WS 21/22: Semantic Web Technologies (VS-Spezialisierung I)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta / Keil, Jan Martin		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3224, FMI-IN3213, FMI-IN3223, FMI-IN3222, FMI-IN3221, FMI-IN0058		
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi	10:00 - 12:00

23004

ONLINE-PLUS im WS 21/22: Informationsintegration

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Algergawy, Alsayed		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3348, FMI-IN3347, FMI-IN3346, FMI-IN3224, FMI-IN3213, FMI-IN3223, FMI-IN3222, FMI-IN3221, FMI-IN0131		
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di	10:00 - 12:00

Kommentare

Diese Lehrveranstaltung kann in zwei verschiedenen Lehrgebieten belegt werden: • Data Science (Säule Anwendungen) • Informations- und Softwaresysteme (Säule Theorie) Die Lehrperson hat noch keine genaue Inhaltsangabe zur Veranstaltung hinterlegt. Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die Lehrperson per Mail.

15845

PRÄSENZ im WS 21/22: Einführung in tiefe Lernverfahren

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3262, FMI-IN3261, FMI-IN0156		
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di	14:00 - 16:00 Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

Säule Systeme

10167

ONLINE im WiSe 21/22: SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I/II

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Praktikum	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3238, FMI-IN3237, FMI-IN0065, FMI-IN0051, FMI-IN0065, FMI-IN0051	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Vorlesung
----------	--------------------------------------	-------------------------------

Kommentare

Neben fachlichen Kenntnissen sind in der Informatik auch Eigenständigkeit, Teamfähigkeit, Ergebnispräsentation, Kommunikation mit Auftraggebern, sowie Zeit- und Projektmanagement wichtige Kompetenzen im Arbeitsalltag. Diese Veranstaltung bietet die Möglichkeit im Rahmen eines Projekts diese Fähigkeiten zu trainieren. Die angebotenen Projekte befassen sich mit realen Anwendungsproblemen, welche durch Unternehmen oder Forschungsgruppen bereitgestellt werden. In einer begleitenden Vorlesung werden zudem hilfreiche Methoden und Werkzeuge vorgestellt und durch Gastvorträge Einblicke in die praktische Ausgestaltung von Softwareentwicklungsprozessen in Firmen gewährt. Projekttablauf • 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 2021 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 werden als Videos zur Verfügung gestellt. • Alle Projekttreffen werden 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 Projekthinhalten. Die Leistungen aus Projekt und Abschlusspräsentation werden in die Bewertung einbezogen.

18998

ONLINE im WS 21/21: Software Qualitätssicherung (SWT-Spez. I)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Vogel, Ronny	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3364, FMI-IN3363, FMI-IN3362, FMI-IN3361, FMI-IN0052	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00
----------	--------------------------------------	------------------

Bemerkungen

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

153090

ONLINE im WS 21/22: Statische Codeanalyse (SWT-Spezialisierung I)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Heinze, Thomas	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3364, FMI-IN3363, FMI-IN3362, FMI-IN3361, FMI-IN0052	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

Link zur Veranstaltung in BigBlueButton: <https://bbb.fmi.uni-jena.de/b/tho-dbj-d23-4ez> Softwareentwicklung führt immer wieder zu Fehlern, die Softwareentwicklern und -firmen viel Zeit und Geld kosten. Ein typisches Beispiel dafür ist etwa der Fehler in Apple's SSL-Implementierung für das Betriebssystem iOS von 2014. Solche Fehler lassen sich mittlerweile gut mittels einer statischen Codeanalyse aufdecken und vermeiden. Insbesondere mit immer größeren Codebasen und schnelleren Release-Zyklen kommt der statischen Codeanalyse dabei eine wachsende Bedeutung zu. Die zweistündige Vorlesung Statische Codeanalyse bietet einen Ein- und Überblick zu den Grundlagen und Methoden der analytischen Qualitätssicherung mittels statischer Codeanalyse. Thematisch wird ein Bogen von fundamentalen Ansätzen wie der statischen Typprüfung bis zu fortgeschrittenen Werkzeugen wie der monotonen Datenflussanalyse, abstrakten Interpretation und Modellprüfung gespannt. Diese Vorlesung bildet das Modul 'Softwaretechnik-Spezialisierung I' für Informatiker, Bioinformatiker und Wirtschaftsinformatiker ab. Bitte beachten sie auch die formalen Voraussetzungen in der Modulbeschreibung. Falls sie diese Veranstaltung für einen anderen Modul anrechnen lassen wollen, dann melden sie sich bitte so früh wie möglich bei Dr. Thomas Heinze.

66187

ONLINE-PLUS im WiSe 21/22: Anwendungspraktikum 3D-Rechnersehen/Projekt Intelligente Systeme

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praktikum	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Penzel, Niklas	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3329, FMI-IN3328, FMI-IN0044, FMI-IN0111, FMI-IN0111	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00
----------	--------------------------------------	------------------

Bemerkungen

Diese Veranstaltung findet im WiSe 2021/22 statt und wird online angeboten werden.

23004**ONLINE-PLUS im WS 21/22: Informationsintegration****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Algergawy, Alsayed		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3348, FMI-IN3347, FMI-IN3346, FMI-IN3224, FMI-IN3213, FMI-IN3223, FMI-IN3222, FMI-IN3221, FMI-IN0131		
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	

Kommentare

Diese Lehrveranstaltung kann in zwei verschiedenen Lehrgebieten belegt werden: • Data Science (Säule Anwendungen) • Informations- und Softwaresysteme (Säule Theorie) Die Lehrperson hat noch keine genaue Inhaltsangabe zur Veranstaltung hinterlegt. Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die Lehrperson per Mail.

15459**PRÄSENZ im WiSe 21/22: 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		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3318, FMI-IN3317, FMI-IN3316, FMI-IN0085		
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 113 Lessingstraße 8

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> 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 Studien- oder Diplomarbeit am Lehrstuhl oder im Bereich Digitale Bildverarbeitung. Leistungspunkte werden nur durch aktive und regelmäßige Teilnahme vergeben (Vorstellung des eigenen Projektes, Diskussion des Fortschrittes und Präsentation der Ergebnisse im Rahmen eines Vortrags).

Bemerkungen

Einschreibung per CAJ ist notwendig

19033**PRÄSENZ im WS 21/22: Automatisches Differenzieren****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Buchwald, Chris		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3305, FMI-IN3304, FMI-IN3303, FMI-IN3302, FMI-IN3301, FMI-IN0125		

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

65673**PRÄSENZ im WS 21/22: Big Data****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Schoder, Johannes / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3311, FMI-IN3310, FMI-IN3309, FMI-IN3308, FMI-IN3307, FMI-IN0141	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

18988**PRÄSENZ im WS 21/22: Parallel Computing I****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Dipl.-Inf. Seidler, Ralf / Schoder, Johannes / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3341, FMI-IN3340, FMI-IN3339, FMI-IN3338, FMI-IN3337, FMI-IN0136, FMI-IN5002, FMI-IN5002	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

19079**PRÄSENZ im WS 21/22: Signalorientierte Bildverarbeitung****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Ortman, Wolfgang	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3326, FMI-IN3325, FMI-IN3324, FMI-IN3323, FMI-IN0083	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

19118**PRÄSENZ + ONLINE im WS 21/22: Rechnersehen 1****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Vorlesung (Präsenz)	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	20.10.2021-09.02.2022 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00 Vorlesung (Präsenz)	Hörsaal HS Bach Bachstrasse 18
	27.10.2021-09.02.2022 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00 Übung (online)	
	27.10.2021-09.02.2022 14-täglich	Mi 14:00 - 16:00 Übung (online)	
2-Gruppe	27.10.2021-09.02.2022 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00 Bitte in Gruppe 1 anmelden	Termin fällt aus !
3-Gruppe	27.10.2021-09.02.2022 14-täglich	Mi 14:00 - 16:00 Bitte in Gruppe 1 anmelden	Termin fällt aus !

Kommentare

Bitte für Gruppe 1 anmelden. Die Einteilung in Übungsgruppen findet in der ersten Vorlesung statt.

Bemerkungen

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

Empfohlene Literatur

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

Säule Theorie**55378****ONLINE im WiSe 21/22: Graphische Modelle - Graphic Models****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Kahlmeyer, Paul / Nussbaum, Frank	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3193, FMI-IN3193, FMI-IN3192, FMI-IN3192, FMI-IN3191, FMI-IN3191, FMI-IN3456, FMI-IN3455, FMI-IN0150	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Übung	
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Vorlesung	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Vorlesung	

Nachweise

Klausur oder mündliche Prüfung; Festlegung erfolgt zu Beginn des Moduls

153160

ONLINE im WiSe 21/22: Kryptologie

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.rer.nat. Beyersdorff, Olaf	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3409, FMI-IN3408, FMI-IN3407, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0030	

1-Gruppe	19.10.2021-15.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00

Nachweise

mündliche Prüfung

174157

ONLINE im WiSe 21/22: Kryptologie LAB

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	Univ.Prof. Dr.rer.nat. Beyersdorff, Olaf	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3403, FMI-IN3402, FMI-IN3401	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Vorlesung	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00 Vorlesung	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Dieses Modul kann aktuell nur von Studierenden des M.Sc. Informatik (PO-Version 2021) über Friedolin belegt werden. Alle anderen Studierenden melden sich bitte in der Woche vor Vorlesungsbeginn über das Formular 'Modulprüfungsanmeldung' - <https://www.fmi.uni-jena.de/studium/studienorganisation> an.

Nachweise

mündliche Prüfung

19006**ONLINE im WS 21/22: Algorithm Engineering****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	Blacher, Mark	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3409, FMI-IN3408, FMI-IN3407, FMI-IN3162, FMI-IN3161, FMI-IN3164, FMI-IN3163, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0119,	
1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 12:00

180722**ONLINE im WS 21/22: Lerntheorie - Inferenz in probabilistischen Modellen****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. Giesen, Joachim / Univ.Prof. Dr. Habeck, Michael / Dr.-Ing. Laue, Sören	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3449, FMI-IN3448, FMI-IN3447	
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00

Kommentare

Ein probabilistisches Modell ist eine multivariate Wahrscheinlichkeitsverteilung, d.h. eine Wahrscheinlichkeitsverteilung auf einem multidimensionalen Sample Space. Mithilfe des Modells möchte man verschiedene Inferenzanfragen bedienen. Eine erste Inferenzanfrage ist, dass man die Wahrscheinlichkeitsverteilung an einem Punkt aus dem Sample Space auswerten will. Diese Anfrage wird auch probability of evidence (PoE) genannt. Eine weitere Anfrage ist Marginalisieren, d.h. eine Projektion der Wahrscheinlichkeitsverteilung auf ausgewählte Komponenten des Sample Spaces. Die Projektion wird auf Prior Marginal genannt. Manchmal möchte man auch einen Teil der Komponenten auf feste Werte setzen. In diesem Fall spricht man von einem Posterior-Marginal. In jedem Fall ist das Ergebnis einer Marginalisierungsanfrage ist wieder eine Wahrscheinlichkeitsverteilung. Ein dritter Typ von Anfrage fixiert auch wieder einen Teil der Komponenten und fragt nach der Belegung der restlichen Komponenten, die das entsprechende Posterior-Marginal maximieren. Eine solche Anfrage wird maximum a posteriori Hypothese (MAP) genannt. Im Spezialfall, dass für keine Komponente Werte fixiert werden, spricht man auch von der maximal probable explanation (MEP). Im Allgemeinen sind alle drei Typen von Anfragen schwierig, d.h. es gibt keine effizienten Algorithmen für sie. Deshalb spielen Approximationsalgorithmen eine wichtige Rolle in der Inferenz. Eine wichtige Klasse von Approximationsalgorithmen sind Sampling basiert, d.h. die Algorithmen sampeln aus der Wahrscheinlichkeitsverteilung und beantworten die Anfrage mithilfe des Samples. Eine andere Klasse von Approximationsalgorithmen sucht nach einer besten Approximation an die Antwort der Inferenzanfrage in einer parametrisierten Klasse von Wahrscheinlichkeitsverteilungen. Damit wird das approximative Inferenzproblem auf ein (Parameter-)Optimierungsproblem reduziert. In der Vorlesung sollen exakte Inferenzmethoden, Sampling-basierte Methoden (Markov Chain Monte Carlo Methoden) und Optimierungsmethoden (Variationsinferenz) besprochen werden. Die Vorlesung gliedert sich also in die drei Teile exakte Methoden, Sampling und Variationsinferenz, die von verschiedenen Dozenten gehalten werden. Joachim Giesen startet mit einer Einführung und exakten Methoden. Danach übernimmt Michael Habeck für den Teil über Sampling. Den Abschluss macht Soeren Laue, der Variationsinferenz besprechen wird.

Empfohlene Literatur

Zum Vorlesungsteil exakte Inferenz wird es ein Vorlesungsskript geben, das über Moodle zur Verfügung gestellt wird.

10200**PRÄSENZ im WiSe 21/22: Logiksysteme****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3164, FMI-IN3163, FMI-IN3162, FMI-IN3161, FMI-IN3469, FMI-IN3468, FMI-IN3467, FMI-IN0033, FMI-IN5002, FMI-IN5002	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	26.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

Nachweise

mündliche Prüfung

Empfohlene Literatur

Valentin Müller, Martin Mundhenk: Lecture Notes for the Course Logical Systems, 2021

Seminare**192232****ONLINE im WiSe 21/22:
Compilerbau: Ausgewählte Themen****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-IN3801, FMI-IN3802	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00
----------	--------------------------------------	------------------

Nachweise

Vortrag und Ausarbeitung

193133**ONLINE im WiSe 21/22: 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	Jun.-Prof. Dr.-Ing. Lawonn, Kai	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN3003, FMI-IN0142, FMI-IN0069	
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194 in	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00
----------	--------------------------------------	------------------

160081**ONLINE im WiSe 21/22: 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	
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00

36262**ONLINE im WiSe 21/22: RAR:
Standards der Rechnerarithmetik****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-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN0109	
1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00

46808**ONLINE im WS 21/22: ALG:
Theoretische Informatik unplugged****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3801, FMI-MA3802, FMI-MA3801, FMI-IN3003, FMI-IN0050, FMI-IN0104	
1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00

Kommentare

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

19055**ONLINE im WS 21/22: SWT: Programmieren in Python****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	aplProf Dr. Amme, Wolfram	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN0069, FMI-IN3003, FMI-IN0113	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00
----------	--------------------------------------	------------------

Nachweise

Vortrag und Ausarbeitung

19061

ONLINE im WS 21/22: TI - The Top 5 Secrets to Automatic Differentiation

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 5 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 5 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Schoder, Johannes / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN0142, FMI-IN0093	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 11:00 - 13:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

• Vorbesprechung: 15.7.2021, 17:00 Uhr via <https://bbb.fmi.uni-jena.de/b/han-adm-ttx>; • Kick-off: 18.10.21 um 11:00 online (<https://bbb.fmi.uni-jena.de/b/han-adm-ttx>) oder in Präsenz

168099

ONLINE im WS 21/22: Vis: 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	Jun.-Prof. Dr.-Ing. Lawonn, Kai	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN0113, FMI-IN0069, FMI-IN0142, FMI-IN3003	
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00
----------	--------------------------------------	------------------

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

ONLINE im WS 21/22: VS: 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-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN0069, FMI-IN3003, FMI-IN0113	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Besprechungsraum 319 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

Kommentare

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

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

ONLINE im WS 21/22: Statistische Verfahren

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	Dr. rer. nat. Schumacher, Jens	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0741	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00

Bioinformatik M.Sc. / Bioinformatics M.Sc.

193139

HYBRID im WiSe 21/22: Visualisierung biologischer Daten

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar		
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Stark, Heiko / Schowtka, Kathrin		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0024, FMI-BI0023, FMI-BI0022, FMI-BI0021		

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

Bioinformatik

19134

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: 3D-Strukturen biologischer Makromoleküle

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan	
zugeordnet zu Modul	BEBW 6, MCB W 26, BBC3.A12, BBC3.A12, FMI-BI0001, BB3.MLS4, BB3.MLS4	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

55382

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: 3D-Strukturen biologischer Makromoleküle (FMI-BI0001, MCB W 26, BB3.MLS4, BBC3.A12)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan / Then, André		
zugeordnet zu Modul	MCB W 26, BBC3.A12, BB3.MLS4, BB3.MLS4, FMI-BI0001		
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4 Beginn: 26.10.2021 (14-tägl.)

36281

Präsenz im WS 21/22: Bioinformatische Methoden in der Genomforschung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	5 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Böcker, Sebastian		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0011, FMI-BI0011		
0-Gruppe	18.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 Vorlesung
	18.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Mo -	Tutorium (Termin wird in der Vorlesung festgelegt)
	20.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.021 Carl-Zeiß-Straße 3 Übung - startet am 27.10.21

Bemerkungen

Tutorium - Termin wird in der Vorlesung festgelegt!

18995

Präsenz im WS 21/22: Grundlagen der Systembiologie

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.027 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi -	

72208

PRÄSENZ im WS 21/22: RNA Bioinformatik - 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. Wollny, Damian / Dr.rer.nat. Barth, Emanuel	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0046	
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00

84107

PRÄSENZ im WS 21/22: Viren Bioinformatik (Praktikum)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/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. Wollny, Damian / Dr.rer.nat. Barth, Emanuel	
1-Gruppe	14.02.2022-31.03.2022 Blockveranstaltung	kA 08:00 - 10:00

Kommentare

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

Bemerkungen

Es werden 4 LP vergeben (Umfang 6 SWS).

Nachweise

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

71679

PRÄSENZ im WS 21/22: RNA Bioinformatik - Praktikum

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praktikum	6 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. Wollny, Damian / Dr.rer.nat. Barth, Emanuel	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0047, FMI-BI0047	

1-Gruppe	14.02.2022-31.03.2022 Blockveranstaltung	kA -
----------	---	------

Kommentare

Praktikum findet als zweiwöchiger Block in den Semesterferien statt.

10228

Präsenz im WiSe 21/22: Sequenzanalyse

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	5 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Böcker, Sebastian / Dührkop, Kai / Ludwig, Marcus	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0009, FMI-BI0009	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Vorlesung (Beginn: 25.10.21)	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Übung (Start: 26.10.21)	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Vorlesung, Start: 21.10.21	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

36278

Präsenz im WS 21/22: Seminar Currents in Bioinformatics

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Ludwig, Marcus / Kretschmer, Fleming	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0023, FMI-BI0021, FMI-BI0022, FMI-BI0024	
Weblinks	https://bio.informatik.uni-jena.de/2020/10/lehre-im-wintersemester-2020-21/	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

Kommentare

Das Seminar kann als Seminar Bioinformatik 1-4 (FMI-BI0021 bis FMI-BI0024) belegt werden.

66030

ONLINE im WS 21/221: 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	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00
----------	--------------------------------------	------------------

19137

Präsenz im WS 21/22: Literaturseminar Theoretische Systembiologie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 5 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0021, FMI-BI0023, FMI-BI0022, FMI-BI0024	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 13:00 - 15:00	Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2
19.10.2021 findet die Einführungsveranstaltung statt.			

78347

ONLINE im WS 2020/21: Seminar Systems Biology of Immunology

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Prof. Dr. Figge, Marc Thilo	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0023, FMI-BI0021, FMI-BI0022, FMI-BI0024	
Weblinks	http://www.leibniz-hki.de/en/lecture-details.html?teaching=47	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

Time and Place: The seminars take place online on Mondays, starting at October 18, 2021 at 10 am. Login details will be provided to participants, who have expressed their interest by sending an email to Prof. Dr. Marc Thilo Figge (thilo.figge@hki-jena.de).

Bemerkungen

The seminar is associated with Module FMI-BI0021-24 Seminar Bioinformatik 1-4 (3 LP each).

193139

HYBRID im WiSe 21/22: Visualisierung biologischer Daten

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Stark, Heiko / Schowtka, Kathrin
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0024, FMI-BI0023, FMI-BI0022, FMI-BI0021

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

166394**PRÄSENZ im WS 21/22: Mathematische Biologie I****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan / Dimitriew, Wassili	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0006,	

0-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 ÜbungBeginn: 28.10.2021 (14-tägl.)
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 VorlesungBeginn: 19.10.2021

Informatik**19006****ONLINE im WS 21/22: Algorithm Engineering****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	Blacher, Mark	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3409, FMI-IN3408, FMI-IN3407, FMI-IN3162, FMI-IN3161, FMI-IN3164, FMI-IN3163, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0119,	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 12:00
----------	--------------------------------------	------------------

15845**PRÄSENZ im WS 21/22: Einführung in tiefe Lernverfahren****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3262, FMI-IN3261, FMI-IN0156	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	---

168098**ONLINE im WS 21/22: Medizinische Visualisierung****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.-Ing. Lawonn, Kai	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3213, FMI-IN3223, FMI-IN3212, FMI-IN3211, FMI-IN3210, FMI-IN3209, MED-MDS003, MED-MDS003	
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 18:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

Umfang: 6 LP Die Veranstaltung ist der Säule Informations- und Softwaresysteme zugeordnet.

10167**ONLINE im WiSe 21/22: SWEP -
Software-Entwicklungsprojekt I/II****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Praktikum	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3238, FMI-IN3237, FMI-IN0065, FMI-IN0051, FMI-IN0065, FMI-IN0051	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Vorlesung
----------	--------------------------------------	-------------------------------

Kommentare

Neben fachlichen Kenntnissen sind in der Informatik auch Eigenständigkeit, Teamfähigkeit, Ergebnispräsentation, Kommunikation mit Auftraggebern, sowie Zeit- und Projektmanagement wichtige Kompetenzen im Arbeitsalltag. Diese Veranstaltung bietet die Möglichkeit im Rahmen eines Projekts diese Fähigkeiten zu trainieren. Die angebotenen Projekte befassen sich mit realen Anwendungsproblemen, welche durch Unternehmen oder Forschungsgruppen bereitgestellt werden. In einer begleitenden Vorlesung werden zudem hilfreiche Methoden und Werkzeuge vorgestellt und durch Gastvorträge Einblicke in die praktische Ausgestaltung von Softwareentwicklungsprozessen in Firmen gewährt. Projekttablauf • Bearbeitung eines Projekts in Teams von 3 bis 4 Personen • Vorstellung der Projekte, Rahmenbedingungen und Inhalte in der ersten Vorlesungswoche (Anwesenheit zwingend erforderlich) • Vergabe der Projekte in der zweiten Vorlesungswoche (rechtzeitige Mitteilung der Projektwünsche zwingend erforderlich) • Anwendung des Vorgehensmodells Scrum bei der Durchführung der Projekte • Einführung in Scrum in der zweiten Vorlesungswoche (einmaliger Doppeltermin) • Durchführung von Sprint Review und Planungsmeetings im Team mit dem Projektgeber ("Product Owner") alle zwei Wochen • Diskussion von Zwischenständen, Berichten der Retrospektiven, sowie Vorstellen der Projektergebnisse am Ende der Vorlesungszeit Ziele der Lehrveranstaltung • Entwicklung der Eigenständigkeit und Teamfähigkeit, sowie der Kompetenzen in Präsentation, Kommunikation, Zeit- und Projektmanagement • Befähigung zur agilen Softwareentwicklung mit Scrum • Befähigung zum Umgang mit Werkzeugen für die Softwareentwicklung im Team, sowie Zeit- und Projektmanagement • Befähigung zur Anwendung individuell benötigter Technologien im Rahmen des Projekts Belegungsmöglichkeiten • "Softwareentwicklungsprojekt 1" (SWEP-1: für den Bachelor) • "Softwareentwicklungsprojekt 2" (SWEP-2: für den Master) • "Offenes Softwareentwicklungsprojekt" (EAH Jena) Voraussetzungen • Die formalen Voraussetzungen Ihres Moduls (SWEP-1, SWEP-2, SOC-P: je nach Studiengang). • Teamfähigkeit: Das Projekt wird im Team mit verschiedenen Rollenverteilungen durchgeführt • Schnelle Einarbeitung in einzusetzende Technologien (je nach Projekt). Beispiele: Java, Android, NFC, HTML5, CSS, JavaScript, BPMN bzw. EPKs, Webservices, Datenbanken, Apache, etc.

Bemerkungen

Aufgrund der Corona-Pandemie wird die Veranstaltung im Sommersemester 2021 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 werden als Videos zur Verfügung gestellt. • Alle Projekttreffen werden 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.

19058

ONLINE im WS 21/22: Semantic Web Technologies (VS-Spezialisierung I)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta / Keil, Jan Martin		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3224, FMI-IN3213, FMI-IN3223, FMI-IN3222, FMI-IN3221, FMI-IN0058		
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi	10:00 - 12:00

18998

ONLINE im WS 21/21: Software Qualitätssicherung (SWT-Spez. I)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Vogel, Ronny		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3364, FMI-IN3363, FMI-IN3362, FMI-IN3361, FMI-IN0052		
1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do	16:00 - 18:00

Bemerkungen

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

153090

ONLINE im WS 21/22: Statische Codeanalyse (SWT-Spezialisierung I)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Heinze, Thomas		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3364, FMI-IN3363, FMI-IN3362, FMI-IN3361, FMI-IN0052		
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi	14:00 - 16:00

Kommentare

Link zur Veranstaltung in BigBlueButton: <https://bbb.fmi.uni-jena.de/b/tho-dbj-d23-4ez> Softwareentwicklung führt immer wieder zu Fehlern, die Softwareentwicklern und -firmen viel Zeit und Geld kosten. Ein typisches Beispiel dafür ist etwa der Fehler in Apple's SSL-Implementierung für das Betriebssystem iOS von 2014. Solche Fehler lassen sich mittlerweile gut mittels einer statischen Codeanalyse aufdecken und vermeiden. Insbesondere mit immer größeren Codebasen und schnelleren Release-Zyklen kommt der statischen Codeanalyse dabei eine wachsende Bedeutung zu. Die zweistündige Vorlesung Statische Codeanalyse bietet einen Ein- und Überblick zu den Grundlagen und Methoden der analytischen Qualitätssicherung mittels statischer Codeanalyse. Thematisch wird ein Bogen von fundamentalen Ansätzen wie der statischen Typprüfung bis zu fortgeschrittenen Werkzeugen wie der monotonen Datenflussanalyse, abstrakten Interpretation und Modellprüfung gespannt. Diese Vorlesung bildet das Modul 'Softwaretechnik-Spezialisierung I' für Informatiker, Bioinformatiker und Wirtschaftsinformatiker ab. Bitte beachten sie auch die formalen Voraussetzungen in der Modulbeschreibung. Falls sie diese Veranstaltung für einen anderen Modul anrechnen lassen wollen, dann melden sie sich bitte so früh wie möglich bei Dr. Thomas Heinze.

18967

ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Künstliche Intelligenz

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.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1004, FMI-IN3249, FMI-IN3252, FMI-IN3251, FMI-IN3250, FMI-IN1104, FMI-IN1104, FMI-IN0017, FMI-IN5002, FMI-IN5002		
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022	Di	14:00 - 16:00
	wöchentlich		
	22.10.2021-11.02.2022	Fr	12:00 - 14:00
	wöchentlich		

Kommentare

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

19077

ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3252, FMI-IN3251, FMI-IN3250, FMI-IN3249, FMI-IN0018, MED-MDS006		
1-Gruppe	20.10.2021-16.02.2022	Mi	10:00 - 12:00
	wöchentlich		
	21.10.2021-10.02.2022	Do	12:00 - 14:00
	wöchentlich		

Kommentare

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

19095**ONLINE im WS 21/22: Implementierung
von Programmiersprachen (SWT-Spez. II)****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	aplProf Dr. Amme, Wolfram	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3373, FMI-IN3372, FMI-IN3371, FMI-IN3370, FMI-IN3369, FMI-IN3368, FMI-IN0053, FMI-IN0053	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00

Kommentare

Vorlesung ist eine 2V + 2Ü-Veranstaltung.

Nachweise

Der Leistungsnachweis kann durch die Erstellung des Compilers für JavaSST oder durch eine mündliche Prüfung erreicht werden.

Empfohlene Literatur

Literatur: Niklaus Wirth, Grundlagen des Compilerbaus.

36285**ONLINE im WS 21/22: Maschinelles
Lernen und Datamining****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Bodesheim, Paul	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3270, FMI-IN3269, FMI-IN3268, FMI-IN3267, FMI-IN0034, FMI-IN5002	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00

Mathematik**10146****ONLINE im WS 21/22: Statistische Verfahren****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	Dr. rer. nat. Schumacher, Jens	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0741	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00

Computational and Data Science M.Sc.

Pflichtbereich

19006

ONLINE im WS 21/22: Algorithm Engineering

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	Blacher, Mark	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3409, FMI-IN3408, FMI-IN3407, FMI-IN3162, FMI-IN3161, FMI-IN3164, FMI-IN3163, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0119,	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 12:00
----------	--------------------------------------	------------------

65673

PRÄSENZ im WS 21/22: Big Data

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Schoder, Johannes / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3311, FMI-IN3310, FMI-IN3309, FMI-IN3308, FMI-IN3307, FMI-IN0141	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

36282

PRÄSENZ +ONLINE im WS 21/22: Datenbanken + Informationssysteme / Datenbanksysteme I

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Keil, Jan Martin / Dr.-Ing. Paradies, Marcus / Thiel, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN2000, FMI-IN5002, FMI-IN1002, FMI-IN0008	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 online Übung für Datenbanken + Informationssysteme (Wirtschaftsmathematik, CDSM, Informatik Lehramy Gymna
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00 online Übung für DBS I (Informatik, Angewandte Informatik, Bioinformatik, Wirtschaftsinformatik)

36285

ONLINE im WS 21/22: Maschinelles Lernen und Datamining

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Bodesheim, Paul	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3270, FMI-IN3269, FMI-IN3268, FMI-IN3267, FMI-IN0034, FMI-IN5002	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00

65674

ONLINE im WS 21/22: Mathematische Modelle für Optimierungsprobleme

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Löhne, Andreas / Dörfler, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1612	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00

18988

PRÄSENZ im WS 21/22: Parallel Computing I

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Dipl.-Inf. Seidler, Ralf / Schoder, Johannes / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3341, FMI-IN3340, FMI-IN3339, FMI-IN3338, FMI-IN3337, FMI-IN0136, FMI-IN5002, FMI-IN5002	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

10146**ONLINE im WS 21/22: Statistische Verfahren****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	Dr. rer. nat. Schumacher, Jens	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0741	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00

19061**ONLINE im WS 21/22: TI - The Top 5 Secrets to Automatic Differentiation****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 5 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 5 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Schoder, Johannes / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN0142, FMI-IN0093	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 11:00 - 13:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

• Vorberechnung: 15.7.2021, 17:00 Uhr via <https://bbb.fmi.uni-jena.de/b/han-adm-ttx>; • Kick-off: 18.10.21 um 11:00 online (<https://bbb.fmi.uni-jena.de/b/han-adm-ttx>) oder in Präsenz

168099**ONLINE im WS 21/22: Vis: 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	Jun.-Prof. Dr.-Ing. Lawonn, Kai	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN0113, FMI-IN0069, FMI-IN0142, FMI-IN3003	
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00
----------	--------------------------------------	------------------

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

55384

ONLINE im WS 21/22: Wissenschaftliches Rechnen I (Num.Math/Wiss.R)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3463, FMI-MA3462, FMI-MA3464, FMI-MA3461, FMI-MA1534		
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

15986

ONLINE im WS 21/22: Wissenschaftliches Rechnen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Proseminar		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0510, FMI-MA3021, FMI-MA0552, FMI-MA3035, FMI-MA3036, FMI-IN0142		
1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	

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.

27183

PRÄSENZ im WiSe 21/22: Approximationstheorie 1

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3293, FMI-MA3292, FMI-MA3291, FMI-MA0204		
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Themen der Vorlesung sind: • Approximationssätze von Weierstraß • Approximation in Hilberträumen und in $C([a,b])$ • Algebraische und trigonometrische Polynome • orthogonale Polynome, Hilberträume mit reproduzierenden Kern • Sätze vom Jackson-Bernstein-Typ • Quantitative Fragen der Approximierbarkeit (Approximationszahlen, Kolmogorovzahlen) Am Ende der Vorlesungen gibt es eine mündliche Prüfung.

Empfohlene Literatur

• Philip J. Davis: Interpolation and approximation. Dover Publ., New York, 1975. • Ronald A. DeVore, George G. Lorentz: Constructive approximation. Springer, Berlin, 1993. • Manfred W. Müller: Approximationstheorie. Akad. Verl.-Gesel., Wiesbaden 1978. • Allan Pinkus: n-widths in approximation theory. Springer, Berlin u.a., 1985. • Arnold Schönhage: Approximationstheorie. de Gruyter, Berlin u.a. 1971.

15561

PRÄSENZ im WiSe 21/22: Approximationstheorie 1

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.rer.nat. Byrenheid, Glenn / Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3293, FMI-MA3292, FMI-MA3291, FMI-MA0204		
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

Wahlpflichtbereich Informatik (Auswahl, unvollständig)

Die Auswahl von Lehrveranstaltungen im Wahlpflichtbereich vom M.Sc. CDS muss nach § 7 (5) SO vom Studiengangsverantwortlichen bestätigt werden. Setzen Sie sich daher vor der Belegung von Lehrveranstaltungen auf jeden Fall mit dem Studiengangsverantwortlichen in Verbindung.

19033

PRÄSENZ im WS 21/22: Automatisches Differenzieren

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Buchwald, Chris		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3305, FMI-IN3304, FMI-IN3303, FMI-IN3302, FMI-IN3301, FMI-IN0125		
1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2

15845

PRÄSENZ im WS 21/22: Einführung in tiefe Lernverfahren

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3262, FMI-IN3261, FMI-IN0156		
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

55378**ONLINE im WiSe 21/22: Graphische Modelle - Graphic Models****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Kahlmeyer, Paul / Nussbaum, Frank	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3193, FMI-IN3193, FMI-IN3192, FMI-IN3192, FMI-IN3191, FMI-IN3191, FMI-IN3456, FMI-IN3455, FMI-IN0150	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Übung
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2 Vorlesung
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Vorlesung

Nachweise

Klausur oder mündliche Prüfung; Festlegung erfolgt zu Beginn des Moduls

180719**ONLINE im WS 21/22: Computergrafik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Jun.-Prof. Dr.-Ing. Lawonn, Kai	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0166	
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00
	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00

10200**PRÄSENZ im WiSe 21/22: Logiksysteme****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3164, FMI-IN3163, FMI-IN3162, FMI-IN3161, FMI-IN3469, FMI-IN3468, FMI-IN3467, FMI-IN0033, FMI-IN5002, FMI-IN5002	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022	Do 16:00 - 18:00	Hörsaal 120
	wöchentlich		Fröbelstieg 1
	26.10.2021-08.02.2022	Di 16:00 - 18:00	Hörsaal 120
	wöchentlich		Fröbelstieg 1

Nachweise

mündliche Prüfung

Empfohlene Literatur

Valentin Müller, Martin Mundhenk: Lecture Notes for the Course Logical Systems, 2021

ASQ - Module

10164

PRÄSENZ im WS 21/22: 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	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA6001, FMI-SQ0122, FMI-SQ0121, FMI-BI0058	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2021-08.02.2022	Di 12:00 - 14:00	PC-Pool 410
	wöchentlich		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).

127301

PRÄSENZ im WiSe 21/22: Einführung in Linux und Shellscripting (ASQ)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Praktikum	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Barth, Emanuel / Lamkiewicz, Kevin	
zugeordnet zu Modul	FMI-SQ0122, FMI-SQ0121, FMI-BI0048	

1-Gruppe	14.02.2022-31.03.2022	kA -
	Blockveranstaltung	

Kommentare

Blockveranstaltung nach der Vorlesungszeit, 2 Wochen

19053**ONLINE im WiSe 21/22: Text-to-Speech: Abkürzungen korrekt vorlesen****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Zehendner, Eberhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-SQ0501, FMI-IN3003, FMI-IN0026	
1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. pol. Schwarz, Torsten	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0904, ASQ WK I, MUGM010	
0-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 c.t. Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Hinweis zur Durchführungsform: Seit 24.08.2021 gilt die 3-G-Regel für Hochschulveranstaltungen. In diesem Rahmen sind reine Präsenzveranstaltungen wohl nicht durchführbar. Ob die Vorlesung stattdessen hybrid oder nur online stattfinden wird, wird kurz vor Vorlesungsstart nach den dann geltenden Regeln entschieden.

9796**PRÄSENZ im WS 21/22: Unternehmensgründungsseminar****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	Jun.-Prof. Dr. Maicher, Lutz	
zugeordnet zu Modul	ASQ-UGS, FMI-IN0205	
0-Gruppe	18.10.2021-11.02.2022 Blockveranstaltung	kA - Bitte für Gruppe 1 anmelden Termin fällt aus !
1-Gruppe	27.10.2021-27.10.2021 Einzeltermin	Mi 18:00 - 19:30 Seminarraum 1.027 Carl-Zeiß-Straße 3
	17.11.2021-17.11.2021 Einzeltermin	Mi 18:00 - 19:30 Seminarraum 1.027 Carl-Zeiß-Straße 3
	05.01.2022-05.01.2022 Einzeltermin	Mi 18:00 - 19:30 Seminarraum 1.027 Carl-Zeiß-Straße 3
	08.02.2022-08.02.2022 Einzeltermin	Di 18:00 - 19:30 Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Seminar findet als Blockveranstaltung statt. Termine werden noch festgelegt.

193696

ONLINE im WiSe 21/22: 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	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 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.

167679

ONLINE + PRÄSENZ im WS 21/22: Grundlagen der Prozessmodellierung und des Prozessmanagements (ASQ)

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. Maicher, Lutz	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Präsenz-Vorlesung online Übung

Kommentare

Die Prüfungsanmeldung ist nicht über Friedolin möglich. Bitte melden Sie über die Modulprüfungsanmeldung (https://www.fmi.uni-jena.de/fmi_femedia/studium/studienorganisation/modulanmeldung_sose21.pdf) im Studien- und Prüfungsamt der FMI (oder Ihrer Fakultät) an.

Lehramts-Studiengänge

15555

ONLINE-PLUS im WiSe 21/22: 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. rer. nat. Fothe, Michael / Univ.Prof. Dr. Lindmeier, Anke

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

Das Kolloquium findet auf gesonderte Ankündigung statt.

15613

PRÄSENZ im WiSe 21/22: 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. rer. nat. Fothe, Michael / Univ.Prof. Dr. Lindmeier, Anke

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Bemerkungen

Bitte beachten Sie die extra Ankündigungen.

Mathematik Lehramt Gymnasium

19171

HYBRID: Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)

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	Dr. rer. nat. Schumacher, Jens	
Weblinks	https://www.fmi.uni-jena.de/vorkurs	

Kommentare

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

Bemerkungen

Die Veranstaltungen der Studieneinführungstage werden integriert. Die Anmeldung zum Vorkurs erfolgt hier.

187032

ONLINE-PLUS im WiSe 21/22: 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	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00

Pflichtmodule

18947

ONLINE im WS 21/22: Analysis 1 (MLAG)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 130 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3009	
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00

18949**PRAESENZ (PRESENCE) im
WS 21/22: Analysis 1 (MLAG)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3009	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 online Übung	
2-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
3-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3
4-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
5-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

19016**ONLINE im WS 21/22: Analysis 1 (MLAG)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Tutorium
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 125 Teilnehmer.
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee

1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00 Richtiger Termin wird per Umfrage ermittelt.
----------	--------------------------------------	--

Kommentare

Richtiger Termin des Tutoriums wird per Umfrage ermittelt. Der aktuelle Termin dient nur der Anmeldung für das Tutorium.

15541**ONLINE im WS 21/22: Analysis 3 (MLAG)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3011	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00
----------	--------------------------------------	------------------

19141**PRAESENZ (PRESENCE) im
WS 21/22: Analysis 3 (MLAG)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3011	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00 online Übung	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
4-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
5-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	

19076**ONLINE im WS 21/22: Analysis 3 (Lehramt Gymnasium)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3011	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	
----------	--------------------------------------	------------------	--

15815**PRÄSENZ im WS 21/22: Elementare
Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 95 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5702, FMI-MA5701, FMI-MA3029	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	01.03.2022-01.03.2022 Einzeltermin	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3
	05.04.2022-05.04.2022 Einzeltermin	Di 10:00 - 12:00	Klausur Wiederholungsklausur SR 225 CZ 3

15255

PRAESENZ (PRESENCCE) im WS 21/22: Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Hesse, Robert / Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5702, FMI-MA5701, FMI-MA3029	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
3-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4

19150

ONLINE im WS 21/22: Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	nein	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Hesse, Robert	

Kommentare

Teilnahme fakultativ

18968**ONLINE + PRÄSENZ im WS 21/22:
Geometrie für LA-Studierende****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 90 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Dr. rer. nat. Dafinger, Markus / Bernklau, Silvan	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3004	
Weblinks	https://users.fmi.uni-jena.de/~matveev/Lehre/Geometrie_online/	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3

18969**ONLINE + PRÄSENZ im WS 21/22:
Geometrie für LA-Studierende****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. Matveev, Vladimir / Bernklau, Silvan / Dr. rer. nat. Dafinger, Markus	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3004	
Weblinks	https://users.fmi.uni-jena.de/~matveev/Lehre/Geometrie_online/	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 113 Lessingstraße 8
3-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 online Übung	

18954**ONLINE im WS 21/22: Lineare
Algebra und Analytische Geometrie 1****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	

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. Prüfungstermin . Donnerstag der 17.2.2022, am Vormittag. Die Modulprüfungsanmeldung erfolgt elektronisch über Friedolin.

18955

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Yakimova, Oxana / Dr.phil. Regeta, Andriy	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7009, FMI-MA3023	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
4-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
5-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 online Übung	
6-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

56304

ONLINE im WS 21/22: Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1

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. Yakimova, Oxana / Dr.phil. Regeta, Andriy

1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

Das Tutorium ist verpflichtend für Studierende Lehramt Mathematik Gymnasium.

166395		PRÄSENZ im WS 21/22: Didaktik der Mathematik B	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Lindmeier, Anke		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA4005, FMI-MA5003		
0-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

64559		ONLINE-PLUS im WS 21/22: Didaktik der Mathematik B (VM 3)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Lindmeier, Anke		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5003, FMI-MA4005, FMI-MA4005		
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

15689		PRÄSENZ+ONLINE im WiSe 21/22: Didaktik der Mathematik C (MLAG + MLAR)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Begleitveranstaltung zum Praxissemester	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Lange, Carina / Roßner, Marc / Schilpp, Gisela		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA4002, FMI-MA4004		

1-Gruppe	10.09.2021-10.09.2021 Einzeltermin	Fr 08:30 - 14:00	
	24.09.2021-24.09.2021 Einzeltermin	Fr 08:30 - 14:00	
	08.10.2021-08.10.2021 Einzeltermin	Fr 08:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	15.10.2021-15.10.2021 Einzeltermin	Fr 08:00 - 12:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 12:00	Termin fällt aus !
	01.11.2021-04.11.2021 Blockveranstaltung	kA 09:00 - 15:00 Findet online statt	
	26.11.2021-26.11.2021 Einzeltermin	Fr 08:00 - 12:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
	10.12.2021-10.12.2021 Einzeltermin	Fr 08:00 - 12:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
	07.01.2022-07.01.2022 Einzeltermin	Fr 08:00 - 12:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
	21.01.2022-21.01.2022 Einzeltermin	Fr 08:00 - 12:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
04.02.2022-04.02.2022 Einzeltermin	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. Einzeltermine und Blockveranstaltungen: - Freitag 8:30-14 Uhr: 24.09.21 -Freitags 8-12 Uhr: 8.10.21, 15.10.21, 12.11.21, 26.11.21, 10.12.21, 07.01.22, 21.01.22, 04.02.22 - Blockveranstaltung 9-15 Uhr: 01. - 04.11.21

Bemerkungen

Termine und Ort werden in Moodle verkündet.

15678

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Vorbereitungsmodul 1

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr.rer.nat.habil. Richter, Christian	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5001	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Termin fällt aus ! Für den Freitagstermin bitte für Gruppe 2 anmelden.
2-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4

Kommentare

Das Modul wird auch über Moodle begleitet.

Wahlpflichtmodule

15294

ONLINE im WS 21/22: Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00

Kommentare

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

15204

PRÄSENZ (Presence) im WS 2020/21: Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)

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. Lenz, Daniel / Zimmermann, Ian	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3052, FMI-MA5002, FMI-MA7003, FMI-MA0203	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
3-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 Koberstein, J.

4-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 online Übung
----------	--------------------------------------	----------------------------------

133101 PRÄSENZ im WiSe 21/22: Analysis auf Mannigfaltigkeiten

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Wannener, Thomas / Henkel, Jakob / Schuhmacher, Jakob	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0408, FMI-MA0409, FMI-MA5002, FMI-MA5002	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

Nachweise

mündliche Prüfung

Empfohlene Literatur

• Loring W. Tu, An introduction to manifolds • John M. Lee, Introduction to smooth manifolds • Klaus Jänich, Vektoranalysis

19051 PRÄSENZ im WS 21/22: Berechenbarkeit und Komplexität

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. Marz, Manuela / Dr.rer.nat. Barth, Emanuel / Ritsch, Muriel	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0006, FMI-MA5002, FMI-MA5006	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

154240 PRÄSENZ im WS 21/22: Berechenbarkeit und Komplexität

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Marz, Manuela / Dr.rer.nat. Barth, Emanuel / Dr. rer. nat. Höner zu Siederdisen, Christian / Ritsch, Muriel	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0006, FMI-MA5002, FMI-MA5006	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 316
	wöchentlich		Fröbelstieg 1
	19.10.2021-08.02.2022	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 316
	wöchentlich		Fröbelstieg 1

18972**PRÄSENZ im WS 21/22: Funktionentheorie 1****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Jun.-Prof. Dr. rer. nat. Sauer, Jonas	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5002, FMI-MA5002, FMI-MA0243	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 201
	wöchentlich		Fröbelstieg 1
		V - muss belegt werden	
	22.10.2021-11.02.2022	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 201
	14-täglich		Fröbelstieg 1
	V - muss belegt werden		
	29.10.2021-11.02.2022	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 201
	14-täglich		Fröbelstieg 1
			Übungsgruppe 2
	29.10.2021-11.02.2022	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 201
	14-täglich		Fröbelstieg 1
			Übungsgruppe 1
2-Gruppe	29.10.2021-11.02.2022	Fr 10:00 - 12:00	Termin fällt aus !
	14-täglich	Bitte in Gruppe 1 anmelden	
3-Gruppe	29.10.2021-11.02.2022	Fr 08:00 - 10:00	Termin fällt aus !
	14-täglich	Bitte in Gruppe 1 anmelden	

Kommentare

Die Veranstaltung besteht aus folgenden Teilen: -Vorlesung Do 12-14 Uhr (jede Woche) und Fr 10-12 Uhr (jede 2. Woche) -Übung Fr 10-12 Uhr oder Fr 8-10 Uhr jeweils jede 2. Woche ab 29.10.21 Sie müssen die Vorlesung und eine Übung besuchen.

133091**ONLINE + PRÄSENZ im WiSe 21/22: Kombinatorik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 35 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0112, FMI-MA3051, FMI-MA3051, FMI-MA5006, FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-MA5002	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Vorlesung (online)
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Termin fällt aus !
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Vorlesung (online) / Übungsgruppe 1 (online), wöchentlich wechselnd
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 Vorlesung (online) / Übungsgruppe 2 (Präsenz), wöchentlich wechselnd

Kommentare

Die Einteilung in die Übungsgruppen 1 und 2 erfolgt zu Beginn der Vorlesungszeit.

13819

ONLINE + PRÄSENZ im WiSe 21/22: Konvexe und metrische Geometrie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Bernklau, Silvan / Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0444, FMI-MA3038, FMI-MA5002, FMI-MA5002, FMI-MA5006, FMI-MA5006, FMI-MA0404, FMI-MA0404	
Weblinks	https://users.fmi.uni-jena.de/~matveev/Lehre/Metrische%20Geometrie_online/	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 Fragestunde in Präsenz

Kommentare

Auch als Modul FMI-MA3038 (Lehramt) belegbar.

36257

PRÄSENZ im WiSe 21/22: Konvexe und Metrische Geometrie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Bernklau, Silvan / Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-MA0444, FMI-MA0404, FMI-MA3038	
Weblinks	https://users.fmi.uni-jena.de/~matveev/Lehre/Metrische%20Geometrie_online/	

1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	---

Kommentare

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

180787

PRÄSENZ im WS 21/22: Bezüge zwischen akademischer Mathematik und Schulmathematik (Analysis)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Schadl, Constanze		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3036, FMI-MA3021, FMI-MA3020, FMI-MA3035		
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

Seminar 1

22994

ONLINE-PLUS im WS 21/22: Mathematik differenziert unterrichten mit digitalen Medien

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Müller, Matthias / Seifert, Hannes		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3020, FMI-MA3035		
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2

78344

ONLINE im WS 21/22: Seminar 1

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3020, FMI-MA3035		

19040**ONLINE im WS 21/22: Geometrie - Graphentheorie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3036, FMI-MA3021, FMI-MA3020, FMI-MA3035, FMI-MA0481	
Weblinks	https://users.fmi.uni-jena.de/~matveev/Lehre/Graphentheorie_online/	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

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

15986**ONLINE im WS 21/22: Wissenschaftliches Rechnen****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0510, FMI-MA3021, FMI-MA0552, FMI-MA3035, FMI-MA3036, FMI-IN0142	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00
----------	--------------------------------------	------------------

180787**PRÄSENZ im WS 21/22: Bezüge zwischen akademischer Mathematik und Schulmathematik (Analysis)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Schadl, Constanze	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3036, FMI-MA3021, FMI-MA3020, FMI-MA3035	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Seminar 2

19040

ONLINE im WS 21/22: Geometrie - Graphentheorie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3036, FMI-MA3021, FMI-MA3020, FMI-MA3035, FMI-MA0481	
Weblinks	https://users.fmi.uni-jena.de/~matveev/Lehre/Graphentheorie_online/	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

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

15986

ONLINE im WS 21/22: Wissenschaftliches Rechnen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Zumbusch, Gerhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0510, FMI-MA3021, FMI-MA0552, FMI-MA3035, FMI-MA3036, FMI-IN0142	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00
----------	--------------------------------------	------------------

193144

PRÄSENZ im WiSe 21/22: Geometrie der Fahnenmannigfaltigkeit

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar		
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas / Univ.Prof. Dr. rer. nat. Yakimova, Oxana		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0182, FMI-MA3802, FMI-MA3801, FMI-MA3021, FMI-MA3036		

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

Die Vorträge werden in einer Vorbesprechung in der Woche vom 11. Oktober verteilt. Der Termin wird via Doodle fixiert.

Nachweise

Vortrag und schriftliche Ausarbeitung

Empfohlene Literatur

(1) Ein Abschnitt aus der Vorlesung von Prof. Littellmann ``Algebraische Gruppen': Fahnen und klassische Gruppen (2) W. Fulton und J. Harris, ``Representation theory', a first course, Springer-Verlag New York. (3) A.W. Kanpp, ``Lie groups beyond an introduction', Birkhäuser Basel. (4) ``Lectures on D-Moduls' von Prof. Ginzburg: Skript.

Mathematik Lehramt Gymnasium Erweiterungsstudium - Pflichtmodule

18947

ONLINE im WS 21/22: Analysis 1 (MLAG)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 130 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3009	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00
----------	--------------------------------------	------------------

18949

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Analysis 1 (MLAG)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3009	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 online Übung
2-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
3-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3
4-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
5-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00 Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

15815

PRÄSENZ im WS 21/22: Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 95 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5702, FMI-MA5701, FMI-MA3029	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	01.03.2022-01.03.2022 Einzeltermin	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3
	05.04.2022-05.04.2022 Einzeltermin	Di 10:00 - 12:00	Klausur Wiederholungsklausur SR 225 CZ 3

15255

PRAESENZ (PRESENCCE) im WS 21/22: Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Hesse, Robert / Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5702, FMI-MA5701, FMI-MA3029	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
3-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4

18968

ONLINE + PRÄSENZ im WS 21/22: Geometrie für LA-Studierende

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 90 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Dr. rer. nat. Dafinger, Markus / Bernklau, Silvan	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3004	
Weblinks	https://users.fmi.uni-jena.de/~matveev/Lehre/Geometrie_online/	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3

18969**ONLINE + PRÄSENZ im WS 21/22:
Geometrie für LA-Studierende****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. Matveev, Vladimir / Bernklau, Silvan / Dr. rer. nat. Dafinger, Markus	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3004	
Weblinks	https://users.fmi.uni-jena.de/~matveev/Lehre/Geometrie_online/	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 113 Lessingstraße 8
3-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	online Übung

18954**ONLINE im WS 21/22: Lineare
Algebra und Analytische Geometrie 1****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00

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. Prüfungstermin . Donnerstag der 17.2.2022, am Vormittag. Die Modulprüfungsanmeldung erfolgt elektronisch über Friedolin.

18955**PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22:
Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Yakimova, Oxana / Dr.phil. Regeta, Andriy	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7009, FMI-MA3023	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
4-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
5-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 online Übung	
6-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

64559

ONLINE-PLUS im WS 21/22: Didaktik der Mathematik B (VM 3)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Lindmeier, Anke	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5003, FMI-MA4005, FMI-MA4005	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

15678

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Vorbereitungsmodul 1

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr.rer.nat.habil. Richter, Christian	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5001	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Termin fällt aus ! Für den Freitagstermin bitte für Gruppe 2 anmelden.

2-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

Kommentare

Das Modul wird auch über Moodle begleitet.

166395 PRÄSENZ im WS 21/22: Didaktik der Mathematik B

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Lindmeier, Anke	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA4005, FMI-MA5003	

0-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

Mathematik Lehramt Regelschule

19171

HYBRID: Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)

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	Dr. rer. nat. Schumacher, Jens	
Weblinks	https://www.fmi.uni-jena.de/vorkurs	

Kommentare

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

Bemerkungen

Die Veranstaltungen der Studieneinführungstage werden integriert. Die Anmeldung zum Vorkurs erfolgt hier.

187032**ONLINE-PLUS im WiSe 21/22: 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	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	

Pflichtmodule**15721****PRÄSENZ im WS 21/22: Analysis 2 (MLAR)****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	aplProf Dr.rer.nat.habil. Richter, Christian		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3017		
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

Kommentare

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

19143**PRÄSENZ im WS 21/22: Analysis 2 (Lehramt Regelschule)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr.rer.nat.habil. Richter, Christian		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3017		
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4

Kommentare

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

15130**PRÄSENZ im WS 21/22: Elementare Geometrie****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung/Übung 4 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas**zugeordnet zu Modul** FMI-MA3015

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Vorlesung	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 113 Lessingstraße 8
	27.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 Übung	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4

Kommentare

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

15192**PRÄSENZ im WS 21/22: Elemente der Mathematik****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** PD Dr. math. King, Simon**zugeordnet zu Modul** FMI-MA3014

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

15205**PRÄSENZ im WS 21/22: Elemente der Mathematik****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Übung 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** PD Dr. math. King, Simon**zugeordnet zu Modul** FMI-MA3014

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
2-Gruppe	18.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Mo - Bitte in Gruppe 1 anmelden!	Termin fällt aus !

18968**ONLINE + PRÄSENZ im WS 21/22:
Geometrie für LA-Studierende****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 90 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Dr. rer. nat. Dafinger, Markus / Bernklau, Silvan	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3004	
Weblinks	https://users.fmi.uni-jena.de/~matveev/Lehre/Geometrie_online/	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3

18969**ONLINE + PRÄSENZ im WS 21/22:
Geometrie für LA-Studierende****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. Matveev, Vladimir / Bernklau, Silvan / Dr. rer. nat. Dafinger, Markus	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3004	
Weblinks	https://users.fmi.uni-jena.de/~matveev/Lehre/Geometrie_online/	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	2-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00
3-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	online Übung

19018**PRÄSENZ im WS 21/22: Stochastik /
Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3022, FMI-MA0007, FMI-MA3012	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

19019**PRÄSENZ im WS 2020/21: Stochastik /
Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3022, FMI-MA0007	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
3-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

36259**PRÄSENZ im WiSe 21/22: Einführung
in die Wahrscheinlichkeitstheorie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Tutorium
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 75 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.
Zugeordnete Dozenten	Perko, Stefan / Hickethier, Nicole

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

55398**ONLINE im WS 21/22: Didaktik der
Mathematik B Regelschule (VM 3)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Lindmeier, Anke	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5007, FMI-MA4005, FMI-MA4005, FMI-MA4005	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00
2-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00

15704**ONLINE-PLUS im WiSe 21/22: Didaktik der Mathematik C (Lehramt Regelschule)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Begleitveranstaltung zum Praxissemester	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Lange, Carina / Roßner, Marc / Schilpp, Gisela	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA4002	

1-Gruppe	10.09.2021-10.09.2021 Einzeltermin	Fr 08:30 - 14:00 Fröbelstieg 1 - HS1 Abbeanum
	24.09.2021-24.09.2021 Einzeltermin	Fr 08:30 - 14:00 SR 3517, Ernst-Abbe-Platz 2
	08.10.2021-08.10.2021 Einzeltermin	Fr 08:00 - 12:00 August-Bebel-Straße 4 - SR 013 b siehe LV-Nr.: 15689
	15.10.2021-15.10.2021 Einzeltermin	Fr 08:00 - 12:00 August-Bebel-Straße 4 - SR 013 b siehe LV-Nr.: 15689
	26.11.2021-26.11.2021 Einzeltermin	Fr 08:00 - 12:00 Fröbelstieg 1 - HS1 Abbeanum
	04.02.2022-04.02.2022 Einzeltermin	Fr 08:00 - 12:00 Fröbelstieg 1 - HS1 Abbeanum

Kommentare

Die Termine entnehmen Sie bitte dem Ankündigungsblatt für Didaktik der Mathematik C Gymnasium.

Bemerkungen**Wahlpflichtmodule****19051****PRÄSENZ im WS 21/22: Berechenbarkeit und Komplexität****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. Marz, Manuela / Dr.rer.nat. Barth, Emanuel / Ritsch, Muriel	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0006, FMI-MA5002, FMI-MA5006	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

154240 PRÄSENZ im WS 21/22: Berechenbarkeit und Komplexität**Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung			2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Marz, Manuela / Dr.rer.nat. Barth, Emanuel / Dr. rer. nat. Höner zu Siederdisen, Christian / Ritsch, Muriel			
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0006, FMI-MA5002, FMI-MA5006			
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 316	
	wöchentlich		Fröbelstieg 1	
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 316	
	wöchentlich		Fröbelstieg 1	

133091 ONLINE + PRÄSENZ im WiSe 21/22: Kombinatorik**Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung			4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 35 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik			
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0112, FMI-MA3051, FMI-MA3051, FMI-MA5006, FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-MA5002			
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022	Mo 14:00 - 16:00	Vorlesung (online)	
	wöchentlich			
	19.10.2021-08.02.2022	Di 10:00 - 12:00	Termin fällt aus !	
	wöchentlich			
1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022	Do 14:00 - 16:00	Vorlesung (online) / Übungsgruppe 1 (online), wöchentlich wechselnd	
	wöchentlich			
1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 201	
	wöchentlich		Fröbelstieg 1	Vorlesung (online) / Übungsgruppe 2 (Präsenz), wöchentlich wechselnd

Kommentare

Die Einteilung in die Übungsgruppen 1 und 2 erfolgt zu Beginn der Vorlesungszeit.

13819**ONLINE + PRÄSENZ im WiSe 21/22:
Konvexe und metrische Geometrie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung			4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten	Bernklau, Silvan / Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir			
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0444, FMI-MA3038, FMI-MA5002, FMI-MA5002, FMI-MA5006, FMI-MA5006, FMI-MA0404, FMI-MA0404			
Weblinks	https://users.fmi.uni-jena.de/~matveev/Lehre/Metrische%20Geometrie_online/			

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 Fragestunde in Präsenz

Kommentare

Auch als Modul FMI-MA3038 (Lehramt) belegbar.

36257

PRÄSENZ im WiSe 21/22: Konvexe und Metrische Geometrie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Bernklau, Silvan / Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-MA0444, FMI-MA0404, FMI-MA3038	
Weblinks	https://users.fmi.uni-jena.de/~matveev/Lehre/Metrische%20Geometrie_online/	

1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

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

180787

PRÄSENZ im WS 21/22: Bezüge zwischen akademischer Mathematik und Schulmathematik (Analysis)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Schadl, Constanze	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3036, FMI-MA3021, FMI-MA3020, FMI-MA3035	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Seminar 1

22994

ONLINE-PLUS im WS 21/22: Mathematik differenziert unterrichten mit digitalen Medien

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Müller, Matthias / Seifert, Hannes		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3020, FMI-MA3035		
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2

78344

ONLINE im WS 21/22: Seminar 1

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3020, FMI-MA3035		

19040

ONLINE im WS 21/22: Geometrie - Graphentheorie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3036, FMI-MA3021, FMI-MA3020, FMI-MA3035, FMI-MA0481		
Weblinks	https://users.fmi.uni-jena.de/~matveev/Lehre/Graphentheorie_online/		
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	

Kommentare

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

180787

PRÄSENZ im WS 21/22: Bezüge zwischen akademischer Mathematik und Schulmathematik (Analysis)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Schadl, Constanze		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3036, FMI-MA3021, FMI-MA3020, FMI-MA3035		

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Seminar 2

19040

ONLINE im WS 21/22: Geometrie - Graphentheorie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3036, FMI-MA3021, FMI-MA3020, FMI-MA3035, FMI-MA0481	
Weblinks	https://users.fmi.uni-jena.de/~matveev/Lehre/Graphentheorie_online/	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

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

193144

PRÄSENZ im WiSe 21/22: Geometrie der Fahnenmannigfaltigkeit

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas / Univ.Prof. Dr. rer. nat. Yakimova, Oxana	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0182, FMI-MA3802, FMI-MA3801, FMI-MA3021, FMI-MA3036	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

Die Vorträge werden in einer Vorbesprechung in der Woche vom 11. Oktober verteilt. Der Termin wird via Doodle fixiert.

Nachweise

Vortrag und schriftliche Ausarbeitung

Empfohlene Literatur

(1) Ein Abschnitt aus der Vorlesung von Prof. Littelmann ``Algebraische Gruppen': Fahnen und klassische Gruppen (2) W. Fulton und J. Harris, ``Representation theory', a first course, Springer-Verlag New York. (3) A.W. Kanpp, ``Lie groups beyond an introduction', Birkhäuser Basel. (4) ``Lectures on D-Moduls' von Prof. Ginzburg: Skript.

Mathematik Lehramt Regelschule Erweiterungsstudium - Pflichtmodule

15130**PRÄSENZ im WS 21/22: Elementare Geometrie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3015	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Vorlesung	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 113 Lessingstraße 8
	27.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 Übung	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4

Kommentare

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

15192**PRÄSENZ im WS 21/22: Elemente der Mathematik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3014	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

15205**PRÄSENZ im WS 21/22: Elemente der Mathematik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3014	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
2-Gruppe	18.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Mo - Bitte in Gruppe 1 anmelden!	Termin fällt aus !

19018**PRÄSENZ im WS 21/22: Stochastik /
Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3022, FMI-MA0007, FMI-MA3012	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

19019**PRÄSENZ im WS 2020/21: Stochastik /
Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3022, FMI-MA0007	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
3-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

55398**ONLINE im WS 21/22: Didaktik der
Mathematik B Regelschule (VM 3)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Lindmeier, Anke	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5007, FMI-MA4005, FMI-MA4005, FMI-MA4005	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00
2-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00

Informatik Lehramt Gymnasium

15270

Vorkurs: ONLINE-PLUS im WS 2020/21: Informatik für Studienanfänger (fakultativ)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 210 Teilnehmer.
Zugeordnete Dozenten	Klaus, Julien / Kahlmeyer, Paul
Weblinks	https://www.fmi.uni-jena.de/vorkurs

1-Gruppe	05.10.2021-15.10.2021 Blockveranstaltung	kA 10:00 - 16:00
----------	---	------------------

Kommentare

Die Vorlesung wird täglich von 08 bis 10 Uhr in dem BigBlueButton Raum <https://bbb.fmi.uni-jena.de/b/jul-m1t-rca-zfk> statt. Sie finden alle weiteren Informationen auf Moodle <https://moodle.uni-jena.de/course/view.php?id=15212>.

Bemerkungen

Die Anmeldung zum Vorkurs erfolgt hier.

19171

HYBRID: Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)

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	Dr. rer. nat. Schumacher, Jens	
Weblinks	https://www.fmi.uni-jena.de/vorkurs	

Kommentare

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

Bemerkungen

Die Veranstaltungen der Studieneinführungstage werden integriert. Die Anmeldung zum Vorkurs erfolgt hier.

193696

ONLINE im WiSe 21/22: 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	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 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. Einzeln 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

114246

ONLINE im WS 21/22: Automaten und Berechenbarkeit

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 75 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Vogel, Jörg / Dr. Grajetzki, Jana	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0005	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00

114247

PRÄSENZ im WS 21/22: Automaten und Berechenbarkeit

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Vogel, Jörg / Dr. Grajetzki, Jana	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0005	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

2-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Termin fällt aus ! Zu diesem Termin findet das Tutorium (= LV-Nr. 193482) statt. Für Übung unbedingt bei Gruppe 1 oder 2 anmelden

19037

ONLINE im WS 21/22: Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00
----------	--------------------------------------	------------------

19038

PRÄSENZ im WS 21/22: Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Vogel, Jörg / Böhm, Benjamin	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1005, FMI-IN0013	

0-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
4-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Vogel, J. online-Veranstaltung

15563**ONLINE im WS 21/22: Fortgeschrittenes Programmierpraktikum****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Praktikum	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0144, FMI-IN0043	

1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00
2-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00
3-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00

Kommentare

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

36469**PRÄSENZ im WS 21/22: Grundlagen der Technischen Informatik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 95 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Koch, Wolfgang / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0022	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

18981**Präsenz+Online im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025, FMI-IN0040	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal HS 5 -E007 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

Kommentare

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

76735

ONLINE im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grdl. der Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 140 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Schäfer, André / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025, FMI-IN0040	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	
	23.02.2022-23.02.2022 Einzeltermin	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
		Klausur	

Kommentare

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

18982

ONLINE im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praktikum	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Schäfer, André / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025, FMI-IN0040	

1-Gruppe	25.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00
2-Gruppe	27.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00
3-Gruppe	28.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00
4-Gruppe	28.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00

Kommentare

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

Bemerkungen

Das Praktikum beginnt in der zweiten Vorlesungswoche!

19081

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Schäfer, André / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025	

1-Gruppe	26.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	26.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	26.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
4-Gruppe	26.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

55396

ONLINE-PLUS im WS 21/22: Didaktik der Informatik B Gymnasium+Regelschule (VM 3)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5013, FMI-IN5013, FMI-IN5013, FMI-IN5003	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00
	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00

193482 PRÄSENZ im WiSe 21/22: Automaten und Berechenbarkeit

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	nein	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana / Dr. Vogel, Jörg	

1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

Wahlpflichtmodule

19006

ONLINE im WS 21/22: Algorithm Engineering

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	Blacher, Mark		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3409, FMI-IN3408, FMI-IN3407, FMI-IN3162, FMI-IN3161, FMI-IN3164, FMI-IN3163, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0119,		
1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 12:00	

15213

PRÄSENZ im WiSe 21/22: Algorithmische Geometrie I

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3164, FMI-IN3163, FMI-IN3162, FMI-IN3161, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0095,		
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

36282

PRÄSENZ +ONLINE im WS 21/22: Datenbanken + Informationssysteme / Datenbanksysteme I

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Keil, Jan Martin / Dr.-Ing. Paradies, Marcus / Thiel, Sven		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN2000, FMI-IN5002, FMI-IN1002, FMI-IN0008		
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	online Übung für Datenbanken + Informationssysteme (Wirtschaftsmathematik, CDSM, Informatik Lehramt Gymna
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	online Übung für DBS I (Informatik, Angewandte Informatik, Bioinformatik, Wirtschaftsinformatik)

18967**ONLINE im WS 21/22: Einführung
in die Künstliche Intelligenz****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.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1004, FMI-IN3249, FMI-IN3252, FMI-IN3251, FMI-IN3250, FMI-IN1104, FMI-IN1104, FMI-IN0017, FMI-IN5002, FMI-IN5002	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022	Di 14:00 - 16:00
	wöchentlich	
	22.10.2021-11.02.2022	Fr 12:00 - 14:00
	wöchentlich	

Kommentare

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

10200**PRÄSENZ im WiSe 21/22: Logiksysteme****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3164, FMI-IN3163, FMI-IN3162, FMI-IN3161, FMI-IN3469, FMI-IN3468, FMI-IN3467, FMI-IN0033, FMI-IN5002, FMI-IN5002	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022	Do 16:00 - 18:00	Hörsaal 120
	wöchentlich		Fröbelstieg 1
	26.10.2021-08.02.2022	Di 16:00 - 18:00	Hörsaal 120
	wöchentlich		Fröbelstieg 1

Nachweise

mündliche Prüfung

Empfohlene Literatur

Valentin Müller, Martin Mundhenk: Lecture Notes for the Course Logical Systems, 2021

153160**ONLINE im WiSe 21/22: Kryptologie****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.rer.nat. Beyersdorff, Olaf	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3409, FMI-IN3408, FMI-IN3407, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0030	

1-Gruppe	19.10.2021-15.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00

Nachweise

mündliche Prüfung

36285

ONLINE im WS 21/22: Maschinelles Lernen und Datamining

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Bodesheim, Paul	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3270, FMI-IN3269, FMI-IN3268, FMI-IN3267, FMI-IN0034, FMI-IN5002	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00

18988

PRÄSENZ im WS 21/22: Parallel Computing I

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Dipl.-Inf. Seidler, Ralf / Schoder, Johannes / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3341, FMI-IN3340, FMI-IN3339, FMI-IN3338, FMI-IN3337, FMI-IN0136, FMI-IN5002, FMI-IN5002	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

Seminare

46808

ONLINE im WS 21/22: ALG: Theoretische Informatik unplugged

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3801, FMI-MA3802, FMI-MA3801, FMI-IN3003, FMI-IN0050, FMI-IN0104	

1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

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

19053

ONLINE im WiSe 21/22: Text-to-Speech: Abkürzungen korrekt vorlesen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Zehendner, Eberhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-SQ0501, FMI-IN3003, FMI-IN0026	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00
----------	--------------------------------------	------------------

19056

ONLINE im WS 21/22: RA: Raspberry Pi: Wenn man nicht mehr am Anfang steht

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

• Vorbesprechung: 15.07.21, 16:15 Uhr <https://bbb.fmi.uni-jena.de/b/han-adm-ttx>; • Kick-Off: 18.10.21 10 Uhr online (<https://bbb.fmi.uni-jena.de/b/han-adm-ttx>) oder ggf. in Präsenz

15712**ONLINE im WiSe 21/22: Screenreader****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-IN3003, FMI-IN0105	
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00

19055**ONLINE im WS 21/22: SWT: Programmieren in Python****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	aplProf Dr. Amme, Wolfram	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN0069, FMI-IN3003, FMI-IN0113	
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00

Nachweise

Vortrag und Ausarbeitung

168099**ONLINE im WS 21/22: Vis: 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	Jun.-Prof. Dr.-Ing. Lawonn, Kai	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN0113, FMI-IN0069, FMI-IN0142, FMI-IN3003	
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194	
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00

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**ONLINE im WS 21/22: VS: 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-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN0069, FMI-IN3003, FMI-IN0113	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Besprechungsraum 319 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

Kommentare

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

193133

ONLINE im WiSe 21/22: 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	Jun.-Prof. Dr.-Ing. Lawonn, Kai	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3802, FMI-IN3801, FMI-IN3003, FMI-IN0142, FMI-IN0069	
Weblinks	http://vis.uni-jena.de/?page_id=194 in	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00
----------	--------------------------------------	------------------

Informatik Lehramt Gymnasium Erweiterungsstudium - Pflichtmodule

114246

ONLINE im WS 21/22: Automaten und Berechenbarkeit

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 75 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Vogel, Jörg / Dr. Grajetzki, Jana	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0005	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00

114247

PRÄSENZ im WS 21/22: Automaten und Berechenbarkeit

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Vogel, Jörg / Dr. Grajetzki, Jana	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0005	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	2-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00

3-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Termin fällt aus ! Zu diesem Termin findet das Tutorium (= LV-Nr. 193482) statt. Für Übung unbedingt bei Gruppe 1 oder 2 anmelden
----------	--------------------------------------	------------------	--

19037

ONLINE im WS 21/22: Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00
----------	--------------------------------------	------------------

19038

PRÄSENZ im WS 21/22: Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Vogel, Jörg / Böhm, Benjamin	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1005, FMI-IN0013	

0-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
4-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 online-Veranstaltung	Vogel, J.

36469

PRÄSENZ im WS 21/22: Grundlagen der Technischen Informatik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 95 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Koch, Wolfgang / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0022	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 120
	wöchentlich		Fröbelstieg 1
	21.10.2021-10.02.2022	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 120
	wöchentlich		Fröbelstieg 1

18981

Präsenz+Online im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025, FMI-IN0040	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal HS 5 -E007
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

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

76735

ONLINE im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grdl. der Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 140 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Schäfer, André / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025, FMI-IN0040	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022	Mi 08:00 - 10:00	
	wöchentlich		
	23.02.2022-23.02.2022	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 120
	Einzeltermin		Fröbelstieg 1
		Klausur	

Kommentare

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

19081

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Schäfer, André / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025	

1-Gruppe	26.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	26.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	26.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
4-Gruppe	26.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

18982

ONLINE im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praktikum	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Schäfer, André / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025, FMI-IN0040	

1-Gruppe	25.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00
2-Gruppe	27.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00
3-Gruppe	28.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00
4-Gruppe	28.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00

Kommentare

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

Bemerkungen

Das Praktikum beginnt in der zweiten Vorlesungswoche!

55396**ONLINE-PLUS im WS 21/22: Didaktik der Informatik B Gymnasium+Regelschule (VM 3)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5013, FMI-IN5013, FMI-IN5013, FMI-IN5003	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022	Mo 10:00 - 12:00
	wöchentlich	
	18.10.2021-07.02.2022	Mo 12:00 - 14:00
	wöchentlich	

193482 PRÄSENZ im WiSe 21/22: Automaten und Berechenbarkeit**Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	nein		
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana / Dr. Vogel, Jörg		
1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022	Fr 12:00 - 14:00	Hörsaal 120
	wöchentlich		Fröbelstieg 1

Informatik Lehramt Regelschule**193696****ONLINE im WiSe 21/22: 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	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022	Mi 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.

19006**ONLINE im WS 21/22: Algorithm Engineering****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	Blacher, Mark		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3409, FMI-IN3408, FMI-IN3407, FMI-IN3162, FMI-IN3161, FMI-IN3164, FMI-IN3163, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0119,		
1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 12:00	

18967**ONLINE im WS 21/22: Einführung
in die Künstliche Intelligenz****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.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1004, FMI-IN3249, FMI-IN3252, FMI-IN3251, FMI-IN3250, FMI-IN1104, FMI-IN1104, FMI-IN0017, FMI-IN5002, FMI-IN5002		
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	

Kommentare

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

36285**ONLINE im WS 21/22: Maschinelles
Lernen und Datamining****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Bodesheim, Paul		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3270, FMI-IN3269, FMI-IN3268, FMI-IN3267, FMI-IN0034, FMI-IN5002		
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	

19051 PRÄSENZ im WS 21/22: Berechenbarkeit und Komplexität**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. Marz, Manuela / Dr.rer.nat. Barth, Emanuel / Ritsch, Muriel		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0006, FMI-MA5002, FMI-MA5006		
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 120
	wöchentlich		Fröbelstieg 1

18988 PRÄSENZ im WS 21/22: Parallel Computing I**Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Dipl.-Inf. Seidler, Ralf / Schoder, Johannes / Buchwald, Chris		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3341, FMI-IN3340, FMI-IN3339, FMI-IN3338, FMI-IN3337, FMI-IN0136, FMI-IN5002, FMI-IN5002		
1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 108
	wöchentlich		August-Bebel-Straße 4
	22.10.2021-11.02.2022	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 413
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2

36282 PRÄSENZ +ONLINE im WS 21/22: Datenbanken + Informationssysteme / Datenbanksysteme I**Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Keil, Jan Martin / Dr.-Ing. Paradies, Marcus / Thiel, Sven		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN2000, FMI-IN5002, FMI-IN1002, FMI-IN0008		
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 1007
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2021-09.02.2022	Mi 12:00 - 14:00	online Übung für Datenbanken + Informationssysteme (Wirtschaftsmathematik, CDSM, Informatik Lehramt)
	wöchentlich		
	21.10.2021-10.02.2022	Do 16:00 - 18:00	online Übung für DBS I (Informatik, Angewandte Informatik, Bioinformatik, Wirtschaftsinformatik)
	wöchentlich		

Pflichtmodule

19051 PRÄSENZ im WS 21/22: Berechenbarkeit und Komplexität

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. Marz, Manuela / Dr.rer.nat. Barth, Emanuel / Ritsch, Muriel		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0006, FMI-MA5002, FMI-MA5006		
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

154240 PRÄSENZ im WS 21/22: Berechenbarkeit und Komplexität

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Marz, Manuela / Dr.rer.nat. Barth, Emanuel / Dr. rer. nat. Höner zu Siederdisen, Christian / Ritsch, Muriel		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0006, FMI-MA5002, FMI-MA5006		
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

15563

ONLINE im WS 21/22: Fortgeschrittenes Programmierpraktikum

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praktikum		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Dr. rer. nat. Sickert, Sven		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0144, FMI-IN0043		
1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	
2-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	
3-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	

Kommentare

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

36469**PRÄSENZ im WS 21/22: Grundlagen
der Technischen Informatik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 95 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Koch, Wolfgang / Buchwald, Chris		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0022		
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 120
	wöchentlich		Fröbelstieg 1
1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 120
	wöchentlich		Fröbelstieg 1

18981**Präsenz+Online im WS 21/22: Grundlagen informatischer
Problemlösung - Algorithmische Problemlösung****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025, FMI-IN0040		
1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal HS 5 -E007
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

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

76735**ONLINE im WS 21/22: Grundlagen informatischer
Problemlösung - Grdl. der Programmierung****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 140 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Schäfer, André / Dr. rer. nat. Sickert, Sven		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025, FMI-IN0040		
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022	Mi 08:00 - 10:00	
	wöchentlich		
1-Gruppe	23.02.2022-23.02.2022	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 120
	Einzeltermin		Fröbelstieg 1
		Klausur	

Kommentare

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

19081

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Schäfer, André / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025	

1-Gruppe	26.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	26.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	26.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
4-Gruppe	26.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

18982

ONLINE im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praktikum	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Schäfer, André / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025, FMI-IN0040	

1-Gruppe	25.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00
2-Gruppe	27.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00
3-Gruppe	28.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00
4-Gruppe	28.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00

Kommentare

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

Bemerkungen

Das Praktikum beginnt in der zweiten Vorlesungswoche!

Informatik Lehramt Regelschule Erweiterungsstudium - Pflichtmodule**19051 PRÄSENZ im WS 21/22: Berechenbarkeit und Komplexität****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. Marz, Manuela / Dr.rer.nat. Barth, Emanuel / Ritsch, Muriel		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0006, FMI-MA5002, FMI-MA5006		
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 120
	wöchentlich		Fröbelstieg 1

154240 PRÄSENZ im WS 21/22: Berechenbarkeit und Komplexität**Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Marz, Manuela / Dr.rer.nat. Barth, Emanuel / Dr. rer. nat. Höner zu Siederdisen, Christian / Ritsch, Muriel		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0006, FMI-MA5002, FMI-MA5006		
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 316
	wöchentlich		Fröbelstieg 1
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 316
	wöchentlich		Fröbelstieg 1

36469**PRÄSENZ im WS 21/22: Grundlagen der Technischen Informatik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 95 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Koch, Wolfgang / Buchwald, Chris		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0022		
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 120
	wöchentlich		Fröbelstieg 1
1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 120
	wöchentlich		Fröbelstieg 1

18981**Präsenz+Online im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025, FMI-IN0040	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal HS 5 -E007 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

Kommentare

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

76735**ONLINE im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grdl. der Programmierung****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 140 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Schäfer, André / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025, FMI-IN0040	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	
	23.02.2022-23.02.2022 Einzeltermin	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
		Klausur	

Kommentare

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

19081**PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Schäfer, André / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025	

1-Gruppe	26.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	26.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	26.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
4-Gruppe	26.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

18982

ONLINE im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praktikum	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Schäfer, André / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0025, FMI-IN0040	

1-Gruppe	25.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00
2-Gruppe	27.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00
3-Gruppe	28.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00
4-Gruppe	28.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00

Kommentare

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

Bemerkungen

Das Praktikum beginnt in der zweiten Vorlesungswoche!

19006

ONLINE im WS 21/22: Algorithm Engineering

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	Blacher, Mark	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3409, FMI-IN3408, FMI-IN3407, FMI-IN3162, FMI-IN3161, FMI-IN3164, FMI-IN3163, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0119,	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 12:00
----------	--------------------------------------	------------------

18967

ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Künstliche Intelligenz

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.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1004, FMI-IN3249, FMI-IN3252, FMI-IN3251, FMI-IN3250, FMI-IN1104, FMI-IN1104, FMI-IN0017, FMI-IN5002, FMI-IN5002	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00

Kommentare

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

Veranstaltungen für Graduierte

115632

ONLINE im WS 21/22: 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. Bücken, Martin / Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Dipl.-Inf. Seidler, Ralf / Dr.rer.nat. Bosse, Torsten / Schoder, Johannes / Buchwald, Chris	

15321

PRÄSENZ im WiSe 21/22: 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 / Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

160081

ONLINE im WiSe 21/22: 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	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	
----------	--------------------------------------	------------------	--

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	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

15291**ONLINE im WS 21/22: Bioinformatik****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Oberseminar**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. Böcker, Sebastian / Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00
----------	--------------------------------------	------------------

15555**ONLINE-PLUS im WiSe 21/22: 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. rer. nat. Fothe, Michael / Univ.Prof. Dr. Lindmeier, Anke

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

Das Kolloquium findet auf gesonderte Ankündigung statt.

46809**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. 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. Wannener, Thomas

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

15613**PRÄSENZ im WiSe 21/22: 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. rer. nat. Fothe, Michael / Univ.Prof. Dr. Lindmeier, Anke

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Bemerkungen

Bitte beachten Sie die extra Ankündigungen.

15323**Präsenz (PRESENCE) im WiSe 21/22: 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

1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

109371**Stochastik****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Oberseminar 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn / Hickethier, Nicole

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00
----------	--------------------------------------	------------------

15183**ONLINE im WiSe 21/22:
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

Lehrveranstaltungen Didaktik

15689

PRÄSENZ+ONLINE im WiSe 21/22: Didaktik der Mathematik C (MLAG + MLAR)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Begleitveranstaltung zum Praxissemester 2 Semesterwochenstunden (SWS)

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

Zugeordnete Dozenten Lange, Carina / Roßner, Marc / Schilpp, Gisela

zugeordnet zu Modul FMI-MA4002, FMI-MA4004

1-Gruppe	10.09.2021-10.09.2021 Einzeltermin	Fr 08:30 - 14:00	
	24.09.2021-24.09.2021 Einzeltermin	Fr 08:30 - 14:00	
	08.10.2021-08.10.2021 Einzeltermin	Fr 08:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	15.10.2021-15.10.2021 Einzeltermin	Fr 08:00 - 12:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 12:00	Termin fällt aus !
	01.11.2021-04.11.2021 Blockveranstaltung	kA 09:00 - 15:00 Findet online statt	
	26.11.2021-26.11.2021 Einzeltermin	Fr 08:00 - 12:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
	10.12.2021-10.12.2021 Einzeltermin	Fr 08:00 - 12:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
	07.01.2022-07.01.2022 Einzeltermin	Fr 08:00 - 12:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
	21.01.2022-21.01.2022 Einzeltermin	Fr 08:00 - 12:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
	04.02.2022-04.02.2022 Einzeltermin	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. Einzeltermine und Blockveranstaltungen: - Freitag 8:30-14 Uhr: 24.09.21 -Freitags 8-12 Uhr: 8.10.21, 15.10.21, 12.11.21, 26.11.21, 10.12.21, 07.01.22, 21.01.22, 04.02.22 - Blockveranstaltung 9-15 Uhr: 01. - 04.11.21

Bemerkungen

Termine und Ort werden in Moodle verkündet.

15704**ONLINE-PLUS im WiSe 21/22: Didaktik
der Mathematik C (Lehramt Regelschule)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Begleitveranstaltung zum 2 Semesterwochenstunden (SWS)
Praxissemester**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Lange, Carina / Roßner, Marc / Schilpp, Gisela**zugeordnet zu Modul** FMI-MA4002

1-Gruppe	10.09.2021-10.09.2021 Einzeltermin	Fr 08:30 - 14:00 Fröbelstieg 1 - HS1 Abbeanum
	24.09.2021-24.09.2021 Einzeltermin	Fr 08:30 - 14:00 SR 3517, Ernst-Abbe-Platz 2
	08.10.2021-08.10.2021 Einzeltermin	Fr 08:00 - 12:00 August-Bebel-Straße 4 - SR 013 b siehe LV-Nr.: 15689
	15.10.2021-15.10.2021 Einzeltermin	Fr 08:00 - 12:00 August-Bebel-Straße 4 - SR 013 b siehe LV-Nr.: 15689
	26.11.2021-26.11.2021 Einzeltermin	Fr 08:00 - 12:00 Fröbelstieg 1 - HS1 Abbeanum
	04.02.2022-04.02.2022 Einzeltermin	Fr 08:00 - 12:00 Fröbelstieg 1 - HS1 Abbeanum

Kommentare

Die Termine entnehmen Sie bitte dem Ankündigungsblatt für Didaktik der Mathematik C Gymnasium.

Bemerkungen**Weiterbildung Informatik - Angebote für ThILLM**

Lehrveranstaltungen für andere Fakultäten

18967

ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Künstliche Intelligenz

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.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1004, FMI-IN3249, FMI-IN3252, FMI-IN3251, FMI-IN3250, FMI-IN1104, FMI-IN1104, FMI-IN0017, FMI-IN5002, FMI-IN5002	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00

Kommentare

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

Wiwi - Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

9796

PRÄSENZ im WS 21/22: Unternehmensgründungsseminar

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	Jun.-Prof. Dr. Maicher, Lutz	
zugeordnet zu Modul	ASQ-UGS, FMI-IN0205	

0-Gruppe	18.10.2021-11.02.2022 Blockveranstaltung	KA - Bitte für Gruppe 1 anmelden	Termin fällt aus !
1-Gruppe	27.10.2021-27.10.2021 Einzeltermin	Mi 18:00 - 19:30	Seminarraum 1.027 Carl-Zeiß-Straße 3
	17.11.2021-17.11.2021 Einzeltermin	Mi 18:00 - 19:30	Seminarraum 1.027 Carl-Zeiß-Straße 3
	05.01.2022-05.01.2022 Einzeltermin	Mi 18:00 - 19:30	Seminarraum 1.027 Carl-Zeiß-Straße 3
	08.02.2022-08.02.2022 Einzeltermin	Di 18:00 - 19:30	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Seminar findet als Blockveranstaltung statt. Termine werden noch festgelegt.

Wirtschaftspädagogik M.Sc.

18968

ONLINE + PRÄSENZ im WS 21/22: Geometrie für LA-Studierende

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 90 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Dr. rer. nat. Dafinger, Markus / Bernklau, Silvan	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3004	
Weblinks	https://users.fmi.uni-jena.de/~matveev/Lehre/Geometrie_online/	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022	Di 08:00 - 10:00	
	wöchentlich		
	20.10.2021-09.02.2022	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 1007
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3

18969

ONLINE + PRÄSENZ im WS 21/22: Geometrie für LA-Studierende

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. Matveev, Vladimir / Bernklau, Silvan / Dr. rer. nat. Dafinger, Markus	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3004	
Weblinks	https://users.fmi.uni-jena.de/~matveev/Lehre/Geometrie_online/	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 113
	wöchentlich		Lessingstraße 8
3-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022	Fr 10:00 - 12:00	
	wöchentlich	online Übung	

19018

PRÄSENZ im WS 21/22: Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hicketier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3022, FMI-MA0007, FMI-MA3012	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 120
	wöchentlich		Fröbelstieg 1

19019

PRÄSENZ im WS 2020/21: Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3022, FMI-MA0007	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
3-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

36469

PRÄSENZ im WS 21/22: Grundlagen der Technischen Informatik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 95 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Koch, Wolfgang / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0022	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

166395

PRÄSENZ im WS 21/22: Didaktik der Mathematik B

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Lindmeier, Anke	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA4005, FMI-MA5003	

0-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

Wirtschaftswissenschaften B.Sc.

Studienprofil BIS

19107

ONLINE im WS 21/22: Grundlagen der Programmierung mit Python (Teil 2) / Diskrete Modellierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1003, FMI-IN1003	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	online Vorlesung
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Präsenz-Übung

Kommentare

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

Empfohlene Literatur

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

Studienprofil IMS

36282

PRÄSENZ +ONLINE im WS 21/22: Datenbanken + Informationssysteme / Datenbanksysteme I

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Keil, Jan Martin / Dr.-Ing. Paradies, Marcus / Thiel, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN2000, FMI-IN5002, FMI-IN1002, FMI-IN0008	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	online Übung für Datenbanken + Informationssysteme (Wirtschaftsmathematik, CDSM, Informatik Lehramt)
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	online Übung für DBS I (Informatik, Angewandte Informatik, Bioinformatik, Wirtschaftsinformatik)

19037**ONLINE im WS 21/22: Diskrete Strukturen
I / Mathematische und logische Grundlagen****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 135 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. Vogel, Jörg		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1005, FMI-IN0013		
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	

19038**PRÄSENZ im WS 21/22: Diskrete Strukturen
I / Mathematische und logische Grundlagen****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. Vogel, Jörg / Böhm, Benjamin		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1005, FMI-IN0013		
0-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
4-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 online-Veranstaltung	Vogel, J.

19077**ONLINE im WS 21/22: Einführung in die
Theorie Künstlicher Neuronaler Netze****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Mitschunas, Johannes		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3252, FMI-IN3251, FMI-IN3250, FMI-IN3249, FMI-IN0018, MED-MDS006		
1-Gruppe	20.10.2021-16.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	

Kommentare

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

19107

ONLINE im WS 21/22: Grundlagen der Programmierung mit Python (Teil 2) / Diskrete Modellierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1003, FMI-IN1003	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	online Vorlesung
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Präsenz-Übung

Kommentare

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

Empfohlene Literatur

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

19080

PRÄSENZ im WS 21/22: Strukturiertes Programmieren

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal E026 Helmholtzweg 4

121657

PRAESENT (PRESENCE) im WS 21/22: Strukturiertes Programmieren

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praktikum		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1009		
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

15712

ONLINE im WiSe 21/22: Screenreader

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-IN3003, FMI-IN0105		
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	

Studienprofil Wirtschaftspädagogik

36282

PRÄSENZ +ONLINE im WS 21/22: Datenbanken + Informationssysteme / Datenbanksysteme I

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Keil, Jan Martin / Dr.-Ing. Paradies, Marcus / Thiel, Sven		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN2000, FMI-IN5002, FMI-IN1002, FMI-IN0008		
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	online Übung für Datenbanken + Informationssysteme (Wirtschaftsmathematik, CDSM, Informatik Lehramy Gymna
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	online Übung für DBS I (Informatik, Angewandte Informatik, Bioinformatik, Wirtschaftsinformatik)

19037**ONLINE im WS 21/22: Diskrete Strukturen
I / Mathematische und logische Grundlagen****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 135 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Vogel, Jörg	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1005, FMI-IN0013	
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00

19038**PRÄSENZ im WS 21/22: Diskrete Strukturen
I / Mathematische und logische Grundlagen****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Vogel, Jörg / Böhm, Benjamin	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1005, FMI-IN0013	
0-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
4-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 online-Veranstaltung Vogel, J.

19107**ONLINE im WS 21/22: Grundlagen der Programmierung
mit Python (Teil 2) / Diskrete Modellierung****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1003, FMI-IN1003	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 online Vorlesung
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Präsenz-Übung

Kommentare

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

Empfohlene Literatur

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

19080

PRÄSENZ im WS 21/22: Strukturiertes Programmieren

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal E026 Helmholtzweg 4

121657

PRAESENT (PRESENCE) im WS 21/22: Strukturiertes Programmieren

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

15721**PRÄSENZ im WS 21/22: Analysis 2 (MLAR)****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	aplProf Dr.rer.nat.habil. Richter, Christian	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3017	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

Kommentare

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

19143**PRÄSENZ im WS 21/22: Analysis 2 (Lehramt Regelschule)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr.rer.nat.habil. Richter, Christian	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3017	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

Kommentare

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

15130**PRÄSENZ im WS 21/22: Elementare Geometrie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3015	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
		Vorlesung	
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 113 Lessingstraße 8
	27.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
		Übung	

Kommentare

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

15192**PRÄSENZ im WS 21/22: Elemente der Mathematik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3014		
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

15205**PRÄSENZ im WS 21/22: Elemente der Mathematik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3014		
1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
2-Gruppe	18.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Mo - Bitte in Gruppe 1 anmelden!	Termin fällt aus !

Wirtschaftswissenschaften M.Sc.**23004****ONLINE-PLUS im WS 21/22: Informationsintegration****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Algergawy, Alsayed		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3348, FMI-IN3347, FMI-IN3346, FMI-IN3224, FMI-IN3213, FMI-IN3223, FMI-IN3222, FMI-IN3221, FMI-IN0131		
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	

Kommentare

Diese Lehrveranstaltung kann in zwei verschiedenen Lehrgebieten belegt werden: • Data Science (Säule Anwendungen) • Informations- und Softwaresysteme (Säule Theorie) Die Lehrperson hat noch keine genaue Inhaltsangabe zur Veranstaltung hinterlegt. Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die Lehrperson per Mail.

Wirtschaftsinformatik M.Sc.

19063

ONLINE im WS 21/22: Datenbanken + Informationssysteme / Datenbanksysteme I

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	Keil, Jan Martin / Thiel, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1002, FMI-IN2000, FMI-IN5002,	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Bitte in LV-Nr: 36282 anmelden	Termin fällt aus !
----------	--------------------------------------	--	--------------------

Kommentare

Bitte in LV-Nr: 36282 anmelden

19095

ONLINE im WS 21/22: Implementierung von Programmiersprachen (SWT-Spez. II)

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	aplProf Dr. Amme, Wolfram	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3373, FMI-IN3372, FMI-IN3371, FMI-IN3370, FMI-IN3369, FMI-IN3368, FMI-IN0053, FMI-IN0053	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00

Kommentare

Vorlesung ist eine 2V + 2Ü-Veranstaltung.

Nachweise

Der Leistungsnachweis kann durch die Erstellung des Compilers für JavaSST oder durch eine mündliche Prüfung erreicht werden.

Empfohlene Literatur

Literatur: Niklaus Wirth, Grundlagen des Compilerbaus.

153090

ONLINE im WS 21/22: Statische Codeanalyse (SWT-Spezialisierung I)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Heinze, Thomas	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3364, FMI-IN3363, FMI-IN3362, FMI-IN3361, FMI-IN0052	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

Link zur Veranstaltung in BigBlueButton: <https://bbb.fmi.uni-jena.de/b/tho-dbj-d23-4ez> Softwareentwicklung führt immer wieder zu Fehlern, die Softwareentwicklern und -firmen viel Zeit und Geld kosten. Ein typisches Beispiel dafür ist etwa der Fehler in Apple's SSL-Implementierung für das Betriebssystem iOS von 2014. Solche Fehler lassen sich mittlerweile gut mittels einer statischen Codeanalyse aufdecken und vermeiden. Insbesondere mit immer größeren Codebasen und schnelleren Release-Zyklen kommt der statischen Codeanalyse dabei eine wachsende Bedeutung zu. Die zweistündige Vorlesung Statische Codeanalyse bietet einen Ein- und Überblick zu den Grundlagen und Methoden der analytischen Qualitätssicherung mittels statischer Codeanalyse. Thematisch wird ein Bogen von fundamentalen Ansätzen wie der statischen Typprüfung bis zu fortgeschrittenen Werkzeugen wie der monotonen Datenflussanalyse, abstrakten Interpretation und Modellprüfung gespannt. Diese Vorlesung bildet das Modul 'Softwaretechnik-Spezialisierung I' für Informatiker, Bioinformatiker und Wirtschaftsinformatiker ab. Bitte beachten sie auch die formalen Voraussetzungen in der Modulbeschreibung. Falls sie diese Veranstaltung für einen anderen Modul anrechnen lassen wollen, dann melden sie sich bitte so früh wie möglich bei Dr. Thomas Heinze.

18998

ONLINE im WS 21/21: Software Qualitätssicherung (SWT-Spez. I)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Vogel, Ronny	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3364, FMI-IN3363, FMI-IN3362, FMI-IN3361, FMI-IN0052	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00
----------	--------------------------------------	------------------

Bemerkungen

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

10167

ONLINE im WiSe 21/22: SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I/II

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Praktikum	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3238, FMI-IN3237, FMI-IN0065, FMI-IN0051, FMI-IN0065, FMI-IN0051	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Vorlesung
----------	--------------------------------------	-------------------------------

Kommentare

Neben fachlichen Kenntnissen sind in der Informatik auch Eigenständigkeit, Teamfähigkeit, Ergebnispräsentation, Kommunikation mit Auftraggebern, sowie Zeit- und Projektmanagement wichtige Kompetenzen im Arbeitsalltag. Diese Veranstaltung bietet die Möglichkeit im Rahmen eines Projekts diese Fähigkeiten zu trainieren. Die angebotenen Projekte befassen sich mit realen Anwendungsproblemen, welche durch Unternehmen oder Forschungsgruppen bereitgestellt werden. In einer begleitenden Vorlesung werden zudem hilfreiche Methoden und Werkzeuge vorgestellt und durch Gastvorträge Einblicke in die praktische Ausgestaltung von Softwareentwicklungsprozessen in Firmen gewährt. Projekttablauf • Bearbeitung eines Projekts in Teams von 3 bis 4 Personen • Vorstellung der Projekte, Rahmenbedingungen und Inhalte in der ersten Vorlesungswoche (Anwesenheit zwingend erforderlich) • Vergabe der Projekte in der zweiten Vorlesungswoche (rechtzeitige Mitteilung der Projektwünsche zwingend erforderlich) • Anwendung des Vorgehensmodells Scrum bei der Durchführung der Projekte • Einführung in Scrum in der zweiten Vorlesungswoche (einmaliger Doppeltermin) • Durchführung von Sprint Review und Planungsmeetings im Team mit dem Projektgeber ("Product Owner") alle zwei Wochen • Diskussion von Zwischenständen, Berichten der Retrospektiven, sowie Vorstellen der Projektergebnisse am Ende der Vorlesungszeit Ziele der Lehrveranstaltung • Entwicklung der Eigenständigkeit und Teamfähigkeit, sowie der Kompetenzen in Präsentation, Kommunikation, Zeit- und Projektmanagement • Befähigung zur agilen Softwareentwicklung mit Scrum • Befähigung zum Umgang mit Werkzeugen für die Softwareentwicklung im Team, sowie Zeit- und Projektmanagement • Befähigung zur Anwendung individuell benötigter Technologien im Rahmen des Projekts 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 2021 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 werden als Videos zur Verfügung gestellt. • Alle Projekttreffen werden 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.

Wirtschaftspädagogik M.Ed.

55398

ONLINE im WS 21/22: Didaktik der Mathematik B Regelschule (VM 3)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Lindmeier, Anke	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5007, FMI-MA4005, FMI-MA4005, FMI-MA4005	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00
2-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00

64559

ONLINE-PLUS im WS 21/22: Didaktik der Mathematik B (VM 3)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Lindmeier, Anke	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5003, FMI-MA4005, FMI-MA4005	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

19018

PRÄSENZ im WS 21/22: Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3022, FMI-MA0007, FMI-MA3012	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

19019

PRÄSENZ im WS 2020/21: Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3022, FMI-MA0007	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
3-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

Philo - Philosophische Fakultät

PAF - Physikalisch-Astronomische Fakultät

15367

ONLINE im WS 21/22: Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7011, FMI-MA0301	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00

Nachweise

Vorgesehen ist eine schriftliche Prüfung, eine digitale Klausur. Prüfungszulassung. Zulassungsvoraussetzungen sind das Erreichen von mindestens 40% der Punkte aus den Übungsaufgaben während des Semesters und eine aktive Teilnahme an den Übungen. Prüfungstermin . Mittwoch der 3.03.2021 von 9 bis 11 Uhr in Moodle. Die Modulprüfungsanmeldung erfolgt elektronisch über Friedolin. Endtermin der Modulprüfungsanmeldung ist Montag, der 11.01.2021 (24 Uhr).

Empfohlene Literatur

Michael Artin, Algebra, Birkhäuser, 1993. Wilhelm Klingenberg, Lineare Algebra und Geometrie, Springer-Verlag 1990. Stefan Waldmann, Lineare Algebra 1, Die Grundlagen für Studierende der Mathematik und Physik, Springer Spektrum, 2017. Gerd Fischer, Lineare Algebra, Springer Spektrum (verschiedene Auflagen). Es existieren weitere gute Bücher über lineare Algebra, sowie Skripte von zahlreichen Vorlesungen, beispielsweise, in Jena gehaltende Algebra/Geometrie: von Herrn Prof. Külshammer im WS 2004/05; von Herrn Prof. Green im WS 2006/07. Und hier ist noch ein Skript, diesmal von Herrn Prof. Soergel aus Freiburg.

18953

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 2020/21: Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Physik)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 18 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Süß, Hendrik	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7011	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum E018 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
4-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

5-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

119172**ONLINE im WS 21/22: Algebra/Geometrie 1****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Brenner, Sofia	

1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00
----------	--------------------------------------	------------------

133101**PRÄSENZ im WiSe 21/22: Analysis auf Mannigfaltigkeiten****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Wannener, Thomas / Henkel, Jakob / Schuhmacher, Jakob	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0408, FMI-MA0409, FMI-MA5002, FMI-MA5002	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

Nachweise

mündliche Prüfung

Empfohlene Literatur

• Loring W. Tu, An introduction to manifolds • John M. Lee, Introduction to smooth manifolds • Klaus Jänich, Vektoranalysis

19072**ONLINE im WS 21/22: Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00

18945**PRAESENZ (PRESENCE) im WS
21/22: Analysis 1 (B.Sc. Physik)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold / Hinrichs, Benjamin	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7001	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Lejsek	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 113 Lessingstraße 8
4-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00 online Übung	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
5-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
6-Gruppe	29.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Ort: HS 4 Abbeaum	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

78960**ONLINE im WS 21/22: Analysis 1 (B.Sc.
Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 75 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold	
0-Gruppe	18.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Mo -

27183**PRÄSENZ im WiSe 21/22: Approximationstheorie 1****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3293, FMI-MA3292, FMI-MA3291, FMI-MA0204	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Themen der Vorlesung sind: • Approximationssätze von Weierstraß • Approximation in Hilberträumen und in $C([a,b])$ • Algebraische und trigonometrische Polynome • orthogonale Polynome, Hilberträume mit reproduzierenden Kern • Sätze vom Jackson-Bernstein-Typ • Quantitative Fragen der Approximierbarkeit (Approximationszahlen, Kolmogorovzahlen) Am Ende der Vorlesungen gibt es eine mündliche Prüfung.

Empfohlene Literatur

• Philip J. Davis: Interpolation and approximation. Dover Publ., New York, 1975. • Ronald A. DeVore, George G. Lorentz: Constructive approximation. Springer, Berlin, 1993. • Manfred W. Müller: Approximationstheorie. Akad. Verl.-Gesel., Wiesbaden 1978. • Allan Pinkus: n -widths in approximation theory. Springer, Berlin u.a., 1985. • Arnold Schönhage: Approximationstheorie. de Gruyter, Berlin u.a. 1971.

15294

ONLINE im WS 21/22: Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00
	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00

Kommentare

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

15204

PRÄSENZ (Presence) im WS 2020/21: Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)

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. Lenz, Daniel / Zimmermann, Ian	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3052, FMI-MA5002, FMI-MA7003, FMI-MA0203	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	
	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3	
3-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1	Koberstein, J.

4-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 online Übung
----------	--------------------------------------	----------------------------------

15561**PRÄSENZ im WiSe 21/22: Approximationstheorie 1****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.rer.nat. Byrenheid, Glenn / Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3293, FMI-MA3292, FMI-MA3291, FMI-MA0204	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

152925**ONLINE im WiSe 21/22: Diskrete Schrödinger Operatoren****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	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3264, FMI-MA3263, FMI-MA3262, FMI-MA3261, FMI-MA0270	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00

152919**ONLINE im WiSe 21/22: Distributionen****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. Hasler, David Gerold	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0289	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00
----------	--------------------------------------	------------------

60597**PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22:
Ergodentheorie und Dynamische Systeme****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1274, FMI-MA3261, FMI-MA3262, FMI-MA3263, FMI-MA3264	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 Übung	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Die Theorie Dynamischer Systeme beschäftigt sich mit dem Langzeitverhalten mathematischer Modelle mit Zeitentwicklung, welche beispielsweise durch Differentialgleichungen (Systeme mit kontinuierlicher Zeit) oder durch die Iteration von Abbildungen (Systeme mit diskreter Zeit) beschrieben werden. Die Frage nach der zeitlichen Dynamik solcher Modelle bildet eine direkte Brücke zu Anwendungen in beinahe allen Wissenschaften (z.B. Klassische und Quantenmechanik, Populationsdynamik, Epidemiologie, Reaktionskinetik, Spieltheorie, ...), führt aber auch in mathematischer Hinsicht eine Vielzahl von konzeptionell interessanten Problemen. Die dabei entwickelten Methoden finden gleichzeitig in vielen anderen mathematischen Disziplinen Verwendung (Untersuchung von Primzahlen in der Zahlentheorie, Klassifikation von Mannigfaltigkeiten in der Differentialgeometrie, Spektralanalyse von Schrödinger-Operatoren in der mathematischen Physik u.v.m.). Die Vorlesung gibt eine Einführung in grundlegende Konzepte der Theorie. Um einen leicht zugänglichen Einstieg in dieses komplexe Themengebiet zu geben liegt der Schwerpunkt dabei hauptsächlich auf topologischer Dynamik und der Anwendung der Ergebnisse auf paradigmatische Beispiele (symbolische Systeme, irrationale Rotationen).

18989**ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Numerische
Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00

18990 ONLINE-PLUS im WS 21/22: Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Jun.-Prof. Dr. Maier, Roland / Olkhovskiy, Vladislav	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5501, FMI-MA0500	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

Weitere Informationen unter: https://numerik.uni-jena.de/lehre/2019w_num0/

18972 PRÄSENZ im WS 21/22: Funktionentheorie 1

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Jun.-Prof. Dr. rer. nat. Sauer, Jonas	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5002, FMI-MA5002, FMI-MA0243	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 V - muss belegt werden
	22.10.2021-11.02.2022 14-täglich	Fr 10:00 - 12:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 V - muss belegt werden
	29.10.2021-11.02.2022 14-täglich	Fr 08:00 - 10:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 Übungsgruppe 2
	29.10.2021-11.02.2022 14-täglich	Fr 10:00 - 12:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 Übungsgruppe 1
2-Gruppe	29.10.2021-11.02.2022 14-täglich	Fr 10:00 - 12:00 Bitte in Gruppe 1 anmelden Termin fällt aus !
3-Gruppe	29.10.2021-11.02.2022 14-täglich	Fr 08:00 - 10:00 Bitte in Gruppe 1 anmelden Termin fällt aus !

Kommentare

Die Veranstaltung besteht aus folgenden Teilen: -Vorlesung Do 12-14 Uhr (jede Woche) und Fr 10-12 Uhr (jede 2. Woche) -Übung Fr 10-12 Uhr oder Fr 8-10 Uhr jeweils jede 2. Woche ab 29.10.21 Sie müssen die Vorlesung und eine Übung besuchen.

18964**PRÄSENZ im WS 21/22: Höhere Analysis 2 (Analysis)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3291, FMI-MA3292, FMI-MA3293, FMI-MA1212	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

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

Empfohlene Literatur

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

18973**PRÄSENZ im WS 21/22: Höhere Analysis 2 (Analysis)****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	Dr.rer.nat. Byrenheid, Glenn / Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Haroske, Dorothee	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3292, FMI-MA3291, FMI-MA3293, FMI-MA1212	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

18983**HYBRID: Informatik II (B.Sc. Physik)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Bodesheim, Paul	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1103, FMI-IN1103	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 14-täglich	Mi 16:00 - 18:00 Praktikum in Präsenz	Seminarraum E025 Helmholtzweg 4
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Vorlesung	Hörsaal 103 Helmholtzweg 3
Bemerkungen			

19044**PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22:
Informatik (B.Sc. Werkstoffwissenschaft)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Bodesheim, Paul / Dr. rer. nat. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1101, FMI-IN1101, FMI-IN1101	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 17:00 Vorlesung	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 Übung/Praktikum	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
	25.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Übung/Praktikum	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

15307**PRÄSENZ im WS 21/22: Mathematik 1 (B.Sc.
Werkstoffwissenschaft, Geowissenschaft)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7006	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4

Kommentare

Bitte beachten Sie: 1. Die Veranstaltung findet nicht im Präsenzmodus statt. 2. Die Veranstaltung findet jeden Montag von 16:00 bis 18:00 Uhr und jeden Donnerstag von 10:00 bis 12:00 Uhr Online statt. 3. Der folgende Link führt zur Online-Veranstaltung: <https://bbb.fmi.uni-jena.de/b/ger-dvk-hu4-ftl> 4. Bei Fragen oder Problemen mit den Link kontaktieren Sie bitte den Dozenten (Gero Schnücke, E-Mail: gero.schnuecke@uni-jena.de). Weitere Einzelheiten finden Sie unter https://numerik.uni-jena.de/schnuecke/WiSe_20_21/

15340

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Mathematik 1 (B.Sc. Werkstoffwissenschaft, Geowissenschaft)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7006	

1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 BSc Werkstoffwiss.
2-Gruppe	29.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

Kommentare

Bitte beachten Sie: 1. Die Veranstaltung findet nicht im Präsenzmodus statt. Die obigen Raumangaben zu den Übungen Freitag, 08:00 bis 10:00 Uhr, und Freitag, 12:00 bis 14:00 Uhr, sind falsch. 2. Es findet nur eine Übung Freitag von 12:00 bis 14:00 Uhr Online statt. <https://bbb.fmi.uni-jena.de/b/vla-dz8-fav-gez> 3. Alle Studierende, die der Übung am Freitag, 08:00 bis 10:00 zugeteilt sind, werde gebeten in die Übung Freitag, 12:00 bis 14:00, zu gehen. 4. Bei Konflikten mit dem Termin Freitag, 12:00 bis 14:00 kontaktieren Sie bitte den Dozenten (Dr. Vladislav Olkhovskiy, E-Mail: vladislav.olkhovskiy@uni-jena.de). Weitere Einzelheiten finden Sie unter https://numerik.uni-jena.de/schnuecke/WiSe_20_21/

15411

ONLINE im WS 21/22: Mathematik 3 (B.Sc. Werkstoffwissenschaft)

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	Dr.rer.nat. Schnücke, Gero	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7008	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00

Kommentare

Bitte beachten Sie: 1. Die Veranstaltung findet nicht im Präsenzmodus statt. 2. Die Veranstaltung findet jeden Dienstag von 12:00-14:00 Uhr und Donnerstag von 10:00-12:00 Uhr Online statt. 3. Die erste Vorlesung wird am 19.10.2021 stattfinden. An diesem Termin werden weitere Einzelheiten zum Ablauf und der Planung der Veranstaltung besprochen. 4. Der folgende Link führt zur Online-Veranstaltung: <https://bbb.mirz.uni-jena.de/b/ger-yjp-gh0-6eh> 5. Bei Fragen oder Problemen mit den Link kontaktieren Sie bitte den Dozenten (Gero Schnücke, E-Mail: gero.schnuecke@uni-jena.de).

15460

ONLINE im WS 21/22: Mathematik 3 (B.Sc. Werkstoffwissenschaft)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	N., N. / Olkhovskiy, Vladislav	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7008	
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00

CGF - Chemisch-Geowissenschaftliche Fakultät

19072

ONLINE im WS 21/22: Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0201, FMI-MA7001	
1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00

18945

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Analysis 1 (B.Sc. Physik)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold / Hinrichs, Benjamin	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7001	
1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 Lejsek
2-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Seminarraum 113 Lessingstraße 8

4-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00 online Übung	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
5-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
6-Gruppe	29.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Ort: HS 4 Abbeanum	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

18954

ONLINE im WS 21/22: Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00

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. Prüfungstermin . Donnerstag der 17.2.2022, am Vormittag. Die Modulprüfungsanmeldung erfolgt elektronisch über Friedolin.

18955

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Yakimova, Oxana / Dr.phil. Regeta, Andriy	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7009, FMI-MA3023	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
4-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4

5-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 online Übung	
6-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

15307

PRÄSENZ im WS 21/22: Mathematik 1 (B.Sc. Werkstoffwissenschaft, Geowissenschaft)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7006	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4

Kommentare

Bitte beachten Sie: 1. Die Veranstaltung findet nicht im Präsenzmodus statt. 2. Die Veranstaltung findet jeden Montag von 16:00 bis 18:00 Uhr und jeden Donnerstag von 10:00 bis 12:00 Uhr Online statt. 3. Der folgende Link führt zur Online-Veranstaltung: <https://bbb.fmi.uni-jena.de/b/ger-dvk-hu4-ftl> 4. Bei Fragen oder Problemen mit den Link kontaktieren Sie bitte den Dozenten (Gero Schnücker, E-Mail: gero.schnuecke@uni-jena.de). Weitere Einzelheiten finden Sie unter https://numerik.uni-jena.de/schnuecke/WiSe_20_21/

15340

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Mathematik 1 (B.Sc. Werkstoffwissenschaft, Geowissenschaft)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. math. King, Simon	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7006	

1-Gruppe	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 BSc Werkstoffwiss.
2-Gruppe	29.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

Kommentare

Bitte beachten Sie: 1. Die Veranstaltung findet nicht im Präsenzmodus statt. Die obigen Raumangaben zu den Übungen Freitag, 08:00 bis 10:00 Uhr, und Freitag, 12:00 bis 14:00 Uhr, sind falsch. 2. Es findet nur eine Übung Freitag von 12:00 bis 14:00 Uhr Online statt. <https://bbb.fmi.uni-jena.de/b/vla-dz8-fav-gez> 3. Alle Studierende, die der Übung am Freitag, 08:00 bis 10:00 zugeteilt sind, werden gebeten in die Übung Freitag, 12:00 bis 14:00, zu gehen. 4. Bei Konflikten mit dem Termin Freitag, 12:00 bis 14:00 kontaktieren Sie bitte den Dozenten (Dr. Vladislav Olkhovskiy, E-Mail: vladislav.olkhovskiy@uni-jena.de). Weitere Einzelheiten finden Sie unter https://numerik.uni-jena.de/schnuecke/WiSe_20_21/

15411**ONLINE im WS 21/22: Mathematik
3 (B.Sc. Werkstoffwissenschaft)****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	Dr.rer.nat. Schnücke, Gero	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7008	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00

Kommentare

Bitte beachten Sie: 1. Die Veranstaltung findet nicht im Präsenzmodus statt. 2. Die Veranstaltung findet jeden Dienstag von 12:00-14:00 Uhr und Donnerstag von 10:00-12:00 Uhr Online statt. 3. Die erste Vorlesung wird am 19.10.2021 stattfinden. An diesem Termin werden weitere Einzelheiten zum Ablauf und der Planung der Veranstaltung besprochen. 4. Der folgende Link führt zur Online-Veranstaltung: <https://bbb.mirz.uni-jena.de/b/ger-yjp-qb0-6eh> 5. Bei Fragen oder Problemen mit den Link kontaktieren Sie bitte den Dozenten (Gero Schnücke, E-Mail: gero.schnuecke@uni-jena.de).

15460**ONLINE im WS 21/22: Mathematik
3 (B.Sc. Werkstoffwissenschaft)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	N., N. / Olkhovskiy, Vladislav	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7008	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00
----------	--------------------------------------	------------------

15462**PRÄSENZ im WiSe 21/22: Mathematik
BBGW 1.5 (B.Sc. Biogeowissenschaft)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr.rer.nat.habil. Richter, Christian	
zugeordnet zu Modul	BBGW1.5	

1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 1008 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 11:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

Kommentare

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

15469

PRAESENZ (PRESENCE): Mathematik BBGW 1.5 (B.Sc. Biogeowissenschaft)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr.rer.nat.habil. Richter, Christian	
zugeordnet zu Modul	BBGW1.5	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

Kommentare

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

36260

PRAESENZ (PRESENCE): Mathematik (Lehramt Chemie)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 70 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Jüngel, Joachim	
zugeordnet zu Modul	103	

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 1008 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.02.2022-23.02.2022 Einzeltermin	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 111 Am Steiger 3, Haus IV
	06.04.2022-06.04.2022 Einzeltermin	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal E006 Fraunhoferstraße 6
		Nachklausur	

36261

PRAESENZ (PRESENCE): Mathematik (Lehramt Chemie)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Jüngel, Joachim	
zugeordnet zu Modul	103	

1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal E006 Fraunhoferstraße 6
2-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal E006 Fraunhoferstraße 6

FBW - Fakultät für Biowissenschaften

19392 PRÄSENZ im WiSe 21/22: Mathematik (Lehramt Biologie)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. habil. Günther, Roland	
zugeordnet zu Modul	LBio-Ma	

0-Gruppe	20.10.2021-02.02.2022 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	21.03.2022-21.03.2022 Einzeltermin	Mo 15:00 - 18:00	Termin fällt aus ! Klausur
	22.04.2022-22.04.2022 Einzeltermin	Fr 17:00 - 20:00	Termin fällt aus ! Wiederholungsklausur (ggf. inkl. Kl. HS Erbertstraße)

19136 ONLINE im WS 21/22: Mathematik (Pharmazie)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Fromm, Alexander / Ritsch, Marian	

1-Gruppe	21.10.2021-03.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	
	25.02.2022-25.02.2022 Einzeltermin	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal HS 3 -E018 Carl-Zeiß-Straße 3 Klausur

23002 ONLINE im WS 21/22: Mathematik (Pharmazie)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Fromm, Alexander / Ritsch, Marian	

1-Gruppe	21.10.2021-03.02.2022 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	
	25.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	

Lehrveranstaltungen für Hörer aller Fakultäten

15555

ONLINE-PLUS im WiSe 21/22: 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. rer. nat. Fothe, Michael / Univ.Prof. Dr. Lindmeier, Anke

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

Das Kolloquium findet auf gesonderte Ankündigung statt.

19107

ONLINE im WS 21/22: Grundlagen der Programmierung mit Python (Teil 2) / Diskrete Modellierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Übung 4 Semesterwochenstunden (SWS)

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

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

zugeordnet zu Modul FMI-IN1003, FMI-IN1003

1-Gruppe	18.10.2021-07.02.2022 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 online Vorlesung
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Präsenz-Übung

Kommentare

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

Empfohlene Literatur

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

167679

ONLINE + PRÄSENZ im WS 21/22: Grundlagen der Prozessmodellierung und des Prozessmanagements (ASQ)

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. Maicher, Lutz

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Präsenz-Vorlesung	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 online Übung	

Kommentare

Die Prüfungsanmeldung ist nicht über Friedolin möglich. Bitte melden Sie über die Modulprüfungsanmeldung (https://www.fmi.uni-jena.de/fmi_femedia/studium/studienorganisation/modulanmeldung_bose21.pdf) im Studien- und Prüfungsamt der FMI (oder Ihrer Fakultät) an.

19053

ONLINE im WiSe 21/22: Text-to-Speech: Abkürzungen korrekt vorlesen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Zehendner, Eberhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-SQ0501, FMI-IN3003, FMI-IN0026	
1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00

18988

PRÄSENZ im WS 21/22: Parallel Computing I

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Breuer, Alexander / Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Dipl.-Inf. Seidler, Ralf / Schoder, Johannes / Buchwald, Chris	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3341, FMI-IN3340, FMI-IN3339, FMI-IN3338, FMI-IN3337, FMI-IN0136, FMI-IN5002, FMI-IN5002	
1-Gruppe	21.10.2021-10.02.2022 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	22.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

9796

PRÄSENZ im WS 21/22: Unternehmensgründungsseminar

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	Jun.-Prof. Dr. Maicher, Lutz	
zugeordnet zu Modul	ASQ-UGS, FMI-IN0205	
0-Gruppe	18.10.2021-11.02.2022 Blockveranstaltung	kA - Termin fällt aus! Bitte für Gruppe 1 anmelden

1-Gruppe	27.10.2021-27.10.2021 Einzeltermin	Mi 18:00 - 19:30	Seminarraum 1.027 Carl-Zeiß-Straße 3
	17.11.2021-17.11.2021 Einzeltermin	Mi 18:00 - 19:30	Seminarraum 1.027 Carl-Zeiß-Straße 3
	05.01.2022-05.01.2022 Einzeltermin	Mi 18:00 - 19:30	Seminarraum 1.027 Carl-Zeiß-Straße 3
	08.02.2022-08.02.2022 Einzeltermin	Di 18:00 - 19:30	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Seminar findet als Blockveranstaltung statt. Termine werden noch festgelegt.

193490

PRÄSENZ im WS 21/22: Digital Toolbox - A Workshop Series for Beginners

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Workshop	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Knüpfer, Christian	
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

The ongoing digitization of our society impacts all fields of research and most research data is created and analysed in a digital format. Working with digital data encompasses a lot of different tasks like organising, documenting and analysing data but also to make sure that they are stored in a findable and secure way. There are many digital tools available that can help to facilitate these tasks. But which tool fits the given purpose and which factors have to be considered? In the "digital toolbox" workshop series, each workshop will focus on selected tools or methods and will be introduced to participants at a beginners level without the requirement of previous knowledge. The workshops are not based on each other and can be taken independently. All workshops are free of charge. Details of the single workshops are provided on our Website. There you will also find links for registration. Please do not register in Friedolin!

Bemerkungen

The registration for the single workshops is managed via Indico. Please do not register in Friedolin!

Lehrveranstaltungen von Mitarbeitern aus anderen Einrichtungen

27616

HYBRID: Quantum Communication

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Eilenberger, Falk / Dr. Steinlechner, Fabian / Univ.Prof. Dr. Tünnermann, Andreas	
zugeordnet zu Modul	PAFMF018	

0-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum Auditor Albert-Einstein-Str. 6
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

Goals: The course will give a basic introduction into the usage of quantum states of light for the exchange of information. It will introduce contemporary methods for the generation of quantum light and schemes that leverage these states for the exchange of information, ranging from fundamental concepts and experiments to state of the art implementations for secure communication networks. The course will also give an outlook to aspects of Quantum metrology and imaging. After active participation in the course, the students will be familiar with the basic concepts and phenomena of quantum information exchange and some aspects related to the practical implementation thereof. They will be able to apply their knowledge in the assessment and setup of experiments and devices for applications of quantum information processing.

Empfohlene Literatur

• Grynberg / Aspect / Fabre "Introduction to Quantum Optics"; • Body "Nonlinear Optics"; • Kok / Lovett "Introduction to Optical Quantum Information Processing"; • Leuchs "Lectures on Quantum Information"; • Sergienko "Quantum Communications and Cryptography"; • Ou / Jeff "Multi-Photon Quantum Interference"

Biol.-Pharm. Fakultät (Bioinformatik)

19134

PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: 3D-Strukturen biologischer Makromoleküle

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan	
zugeordnet zu Modul	BEBW 6, MCB W 26, BBC3.A12, BBC3.A12, FMI-BI0001, BB3.MLS4, BB3.MLS4	

1-Gruppe	20.10.2021-09.02.2022 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

55382**PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: 3D-Strukturen biologischer Makromoleküle (FMI-BI0001, MCB W 26, BB3.MLS4, BBC3.A12)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan / Then, André		
zugeordnet zu Modul	MCB W 26, BBC3.A12, BB3.MLS4, BB3.MLS4, FMI-BI0001		
1-Gruppe	19.10.2021-08.02.2022 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Beginn: 26.10.2021 (14-tägl.)	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4

6553**ONLINE in WS 21/22: Theoretische Ökologie (MEES024/E19, ÖK NF 2.4)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Brose, Ulrich / Dr. rer. nat. Rosenbaum, David / Mey, Katharina		
zugeordnet zu Modul	Ök NF 2.4, MEES024		
0-Gruppe	07.03.2022-18.03.2022 Blockveranstaltung	kA 08:00 - 17:00	Seminarraum SR 2 Dornburger Straße 159

Kommentare

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

Medizinische Fakultät

Veranstaltungen Kompetenzzentrum KSZ

159473**KSZ Linuxpool1-Belegung****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Einführungsveranstaltung**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Dr. rer. nat. Schorr, Günter

0-Gruppe	04.10.2021-15.10.2021 Blockveranstaltung	kA 12:00 - 16:00 PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2 Vorkurs Informatik jeweils 12:00 bis 16:00 Uhr Julien Klaus Linuxpool1 + 2 Winpool1	Schorr, G.
----------	---	---	------------

159474**KSZ Linuxpool2-Belegung****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Einführungsveranstaltung**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Dr. rer. nat. Schorr, Günter

0-Gruppe	04.10.2021-15.10.2021 Blockveranstaltung	kA 12:00 - 16:00 PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2 Vorkurs Informatik jeweils 12:00 bis 16:00 Uhr Julien Klaus Linuxpool1 + 2 Winpool1	Schorr, G.
	21.02.2022-25.02.2022 Blockveranstaltung	kA 09:00 - 18:00 PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2 Advanced Python and data analysis for bioinformatics ESRs, focus on phages, Dr. Göttisch	Schorr, G.

159459**KSZ Winpool1-Belegung****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Einführungsveranstaltung**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Dr. rer. nat. Schorr, Günter

0-Gruppe	04.10.2021-15.10.2021 Blockveranstaltung	kA 12:00 - 16:00 PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2 Vorkurs Informatik jeweils 12:00 bis 16:00 Uhr Julien Klaus Linuxpool1 + 2 Winpool1	Schorr, G.
	19.10.2021-19.10.2021 Einzeltermin	Di 10:00 - 14:00 PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2 Workshop 193490 Knüpfer	Schorr, G.
	14.12.2021-14.12.2021 Einzeltermin	Di 10:00 - 14:00 PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2 Workshop Knüpfer	Schorr, G.
	14.02.2022-14.02.2022 Einzeltermin	Mo 10:00 - 12:30 PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2 Klausur: Medizinische Visualisierung Prof. Kai Lawonn	Schorr, G.
	21.02.2022-21.02.2022 Einzeltermin	Mo 10:00 - 12:30 PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2 Klausur: Computergrafik Prof. Kai Lawonn	Schorr, G.

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

0-Gruppe	18.10.2021-11.02.2022 wöchentlich	kA -
----------	--------------------------------------	------

Nummern- register:

**Mehrfachnennungen
möglich (entsprechend der
Häufigkeit des Auftretens
im Vorlesungsverzeichnis)**

Veranstaltungs- Seite
-nummer

10143 137
10143 147
10143 154
10143 159
10146 11
10146 26
10146 34
10146 181
10146 184
10146 199
10146 208
10146 211
10163 136
10163 146
10163 153
10163 159
10164 126
10164 215
10167 58
10167 84
10167 179
10167 189
10167 205
10167 292
10200 19
10200 55
10200 82
10200 124
10200 130
10200 150
10200 180
10200 196
10200 214
10200 257
10228 103
10228 202
109371 277
114246 59
114246 251
114246 261
114247 60
114247 251
114247 261
115632 275
115650 11
115650 26

Veranstaltungs- Seite
-nummer

119172 9
119172 26
119172 34
119172 296
120529 134
120529 150
120529 155
120529 162
121657 100
121657 119
121657 286
121657 288
12720 97
127301 127
127301 215
132004 94
133091 16
133091 33
133091 42
133091 229
133091 244
133101 12
133101 38
133101 228
133101 296
13819 18
13819 157
13819 230
13819 244
140228 17
140228 17
140228 30
140228 38
140228 72
140228 184
15130 240
15130 248
15130 289
15183 277
15192 112
15192 121
15192 240
15192 248
15192 290
15204 14
15204 33
15204 43
15204 227
15204 298
15205 112
15205 121
15205 240
15205 248
15205 290
15213 13
15213 52

Veranstaltungs- Seite
-nummer

15213 80
15213 120
15213 135
15213 149
15213 256
15255 72
15255 222
15255 235
15266 63
15266 77
15266 97
15270 51
15270 73
15270 92
15270 250
15291 276
152919 15
152919 299
152925 15
152925 133
152925 142
152925 299
15294 13
15294 32
15294 40
15294 227
15294 298
15297 63
15297 77
15297 98
15307 303
15307 307
153090 57
153090 171
153090 178
153090 190
153090 206
153090 291
153160 18
153160 54
153160 82
153160 194
153160 257
15321 275
15323 277
15340 304
15340 307
15367 8
15367 26
15367 34
15367 295
15411 304
15411 308
154240 74
154240 93
154240 228

Veranstaltungs- Seite
-nummer

154240 244
154240 268
154240 271
15459 178
15459 191
15460 305
15460 308
15462 308
15469 309
15541 115
15541 220
15555 218
15555 276
15555 311
15561 15
15561 131
15561 143
15561 213
15561 299
15563 64
15563 78
15563 122
15563 253
15563 268
15575 135
15575 149
15575 153
15575 161
15595 24
15595 70
15595 89
15613 218
15613 276
15649 9
15649 29
15649 36
15678 226
15678 237
15689 225
15689 278
15704 243
15704 279
15712 67
15712 87
15712 260
15712 286
15721 114
15721 239
15721 289
15815 71
15815 221
15815 234
15845 59
15845 167
15845 188
15845 204

<u>Veranstaltungs-</u> <u>-nummer</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungs-</u> <u>-nummer</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungs-</u> <u>-nummer</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungs-</u> <u>-nummer</u>	<u>Seite</u>
15845	213	180722	172	18968	223	18998	57
158484	14	180722	180	18968	235	18998	171
158484	32	180722	195	18968	241	18998	177
158484	40	180787	231	18968	281	18998	189
15888	8	180787	232	18969	117	18998	206
15888	29	180787	245	18969	223	18998	292
15888	36	180787	246	18969	236	19006	52
159458	317	181046	5	18969	241	19006	134
159459	316	181049	5	18969	281	19006	145
159473	316	181519	145	18972	16	19006	158
159474	316	181519	160	18972	229	19006	165
15957	107	181519	172	18972	301	19006	195
159721	6	18412	107	18973	132	19006	204
15986	23	187032	219	18973	136	19006	209
15986	42	187032	239	18973	144	19006	256
15986	212	18945	297	18973	156	19006	266
15986	232	18945	305	18973	163	19006	273
15986	233	18947	219	18973	302	19013	10
160081	22	18947	234	18981	43	19013	28
160081	66	18949	220	18981	61	19015	11
160081	86	18949	234	18981	75	19015	30
160081	139	18953	295	18981	253	19016	220
160081	151	18954	112	18981	263	19018	64
160081	181	18954	123	18981	269	19018	79
160081	197	18954	223	18981	272	19018	99
160081	275	18954	236	18982	41	19018	114
166394	104	18954	306	18982	62	19018	125
166394	204	18955	113	18982	76	19018	241
166395	225	18955	123	18982	254	19018	249
166395	238	18955	224	18982	264	19018	281
166395	282	18955	236	18982	270	19018	294
167679	217	18955	306	18982	273	19019	65
167679	311	18956	19	18983	302	19019	79
168098	168	18956	30	18988	169	19019	99
168098	176	18956	37	18988	176	19019	114
168098	187	18956	117	18988	192	19019	125
168098	205	18957	19	18988	210	19019	242
168099	68	18957	29	18988	258	19019	249
168099	87	18957	37	18988	267	19019	282
168099	183	18957	118	18988	312	19019	294
168099	198	18964	131	18989	10	19023	96
168099	211	18964	135	18989	28	19033	165
168099	260	18964	144	18989	35	19033	173
168360	164	18964	155	18989	71	19033	191
168360	185	18964	163	18989	300	19033	213
174157	59	18964	302	18990	10	19034	94
174157	85	18967	54	18990	28	19035	65
174157	175	18967	88	18990	36	19035	80
174157	194	18967	166	18990	71	19035	126
17821	106	18967	186	18990	301	19037	60
180665	56	18967	207	18992	137	19037	74
180665	83	18967	257	18992	148	19037	95
180719	53	18967	266	18992	154	19037	116
180719	81	18967	274	18992	160	19037	120
180719	214	18967	280	18995	102	19037	252
180722	20	18968	116	18995	200	19037	262

<u>Veranstaltungs-</u> <u>-nummer</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungs-</u> <u>-nummer</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungs-</u> <u>-nummer</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungs-</u> <u>-nummer</u>	<u>Seite</u>
19037	284	19072	296	19136	310	22994	246
19037	287	19072	305	19137	203	23002	310
19038	60	19076	221	19141	115	23004	170
19038	75	19077	54	19141	221	23004	177
19038	95	19077	82	19143	115	23004	188
19038	120	19077	89	19143	239	23004	191
19038	252	19077	121	19143	289	23004	290
19038	262	19077	166	19148	22	23834	275
19038	284	19077	174	19148	140	27183	14
19038	287	19077	186	19148	152	27183	131
19040	22	19077	207	19150	222	27183	143
19040	32	19077	284	19158	103	27183	212
19040	40	19079	170	19171	5	27183	297
19040	232	19079	177	19171	7	27616	314
19040	233	19079	192	19171	25	27921	110
19040	246	19080	100	19171	51	35615	45
19040	247	19080	119	19171	73	35617	48
19043	96	19080	285	19171	92	35618	47
19044	303	19080	288	19171	218	35619	45
19051	74	19081	43	19171	238	36257	18
19051	93	19081	62	19171	250	36257	157
19051	228	19081	77	192232	183	36257	230
19051	243	19081	255	192232	196	36257	245
19051	267	19081	264	193133	68	36259	65
19051	268	19081	270	193133	88	36259	79
19051	271	19081	272	193133	184	36259	100
19053	122	19095	130	193133	196	36259	242
19053	127	19095	141	193133	261	36260	309
19053	216	19095	167	193134	20	36261	309
19053	259	19095	175	193134	140	36262	182
19053	312	19095	187	193134	148	36262	197
19055	67	19095	208	193134	158	36278	202
19055	87	19095	291	193139	199	36281	101
19055	125	19107	116	193139	203	36281	165
19055	182	19107	118	193144	23	36281	200
19055	197	19107	283	193144	152	36282	37
19055	260	19107	285	193144	233	36282	53
19056	67	19107	287	193144	247	36282	81
19056	86	19107	311	193392	140	36282	105
19056	259	19109	68	193392	151	36282	118
19058	57	19109	87	193482	66	36282	209
19058	83	19109	126	193482	255	36282	256
19058	105	19109	183	193482	265	36282	267
19058	170	19109	198	193490	313	36282	283
19058	188	19109	260	193499	141	36282	286
19058	206	19118	56	193696	129	36285	55
19061	182	19118	83	193696	217	36285	168
19061	198	19118	104	193696	251	36285	176
19061	211	19118	124	193696	265	36285	187
19063	53	19118	169	193794	69	36285	208
19063	81	19118	193	193794	89	36285	210
19063	104	19126	95	19391	23	36285	258
19063	291	19127	96	19391	33	36285	266
19072	9	19134	101	19391	42	36292	17
19072	27	19134	199	19392	310	36292	31
19072	35	19134	314	22994	231	36292	39

<u>Veranstaltungs-</u> <u>-nummer</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungs-</u> <u>-nummer</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungs-</u> <u>-nummer</u>	<u>Seite</u>
36292	72	55396	265	76735	263
36292	184	55398	242	76735	269
36469	61	55398	249	76735	272
36469	75	55398	293	78344	231
36469	122	55676	44	78344	246
36469	158	55676	92	78347	203
36469	253	55676	164	78960	10
36469	262	55676	185	78960	27
36469	269	55683	48	78960	35
36469	271	55687	50	78960	297
36469	282	55689	50	84107	103
46327	46	55690	50	84107	201
46328	47	55696	49	88444	128
46329	48	55698	49	88444	216
46332	47	56251	110	90685	110
46334	46	56304	113	9207	90
46336	46	56304	224	96708	128
46509	44	56390	111	9770	7
46509	91	60597	21	9770	25
46509	164	60597	132	9770	127
46509	185	60597	138	9796	128
46807	64	60597	143	9796	216
46807	78	60597	300	9796	280
46807	97	64559	225	9796	312
46808	66	64559	237	9865	12
46808	86	64559	294	9865	31
46808	139	65467	111	9865	39
46808	151	6549	69	9945	12
46808	181	6549	106	9945	31
46808	197	6553	315	9945	39
46808	259	65673	166	9945	162
46809	276	65673	174		
46885	24	65673	192		
46885	69	65673	209		
46885	90	65674	210		
46886	24	66030	202		
46886	70	66187	52		
46886	91	66187	80		
46952	98	66187	173		
47005	45	66187	190		
47005	91	71679	102		
55378	133	71679	201		
55378	147	72118	133		
55378	167	72118	139		
55378	174	72118	142		
55378	193	72208	102		
55378	214	72208	201		
55382	101	7279	108		
55382	200	7280	109		
55382	315	7304	94		
55384	138	7415	99		
55384	147	7418	108		
55384	156	76735	41		
55384	163	76735	61		
55384	212	76735	76		
55396	255	76735	254		

Veranstaltungstitel:

Mehrfachnennungen möglich (entsprechend der Häufigkeit des Auftretens im Vorlesungsverzeichnis)

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
Analysis und Geometrie	275	ONLINE: Basismodul Einführung in die VWL	45
Bildgebende Verfahren + Bildverarbeitung in der Medizin - Bildgebende Verfahren + Systeme I	69	ONLINE: Basismodul Empirische und Experimentelle Wirtschaftsforschung	46
Bildgebende Verfahren + Bildverarbeitung in der Medizin - Bildgebende Verfahren + Systeme I	89	ONLINE: Basismodul Grundlagen des Marketing-Management	46
Biochemie	94	ONLINE: Basismodul Grundlagen des Marketing-Management	47
Dynamische Systeme und Mathematische Physik	276	ONLINE: Basismodul Operations Management	47
HYBRID: Basismodul Finanzwissenschaft	46	Online: Basismodul Planung und Entscheidung	48
HYBRID: Basismodul Grundlagen der Wirtschaftspolitik	47	ONLINE: BM Einführung in die BWL	164
HYBRID: Grundlagen der Molekulargenetik (BB3.MLS2, BBC3.A2, FMI-BI0037)	108	ONLINE: BM Einführung in die BWL	185
HYBRID: Informatik II (B.Sc. Physik)	302	ONLINE: DNA damage and repair (BB3.MLS2, BBC3.A2, FMI-BI0037)	110
HYBRID: Molekulare Evolution (BB3.MLS3, BEBW5, FMI-BI0030)	99	ONLINE: Karriere voraus! Vortragsreihe des Career Service zur Berufsorientierung	6
HYBRID: Quantum Communication	314	ONLINE: Kleingruppenkolloquium zu Einführung in die BWL	45
HYBRID: Vertiefungsmodul Daten-, Informations-, Wissensmanagement	48	ONLINE: Kleingruppenkolloquium zu Einführung in die BWL	91
HYBRID: Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)	5	ONLINE: Vergleichende und funktionelle Genomanalyse (BB3.MLS2, BBC3.A2, FMI-BI0037)	111
HYBRID: Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)	7	ONLINE: Vertiefungsmodul Internationales Management	49
HYBRID: Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)	25	ONLINE: Vertiefungsmodul Managerial Finance	50
HYBRID: Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)	51	ONLINE + PRÄSENZ im WiSe 21/22: Kombinatorik	16
HYBRID: Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)	73	ONLINE + PRÄSENZ im WiSe 21/22: Kombinatorik	33
HYBRID: Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)	92	ONLINE + PRÄSENZ im WiSe 21/22: Kombinatorik	42
HYBRID: Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)	218	ONLINE + PRÄSENZ im WiSe 21/22: Kombinatorik	229
HYBRID im WiSe 21/22: Visualisierung biologischer Daten	199	ONLINE + PRÄSENZ im WiSe 21/22: Kombinatorik	244
HYBRID im WiSe 21/22: Visualisierung biologischer Daten	203	ONLINE + PRÄSENZ im WiSe 21/22: Konvexe und metrische Geometrie	18
HYBRID in WS 21/22: Biochemie (BB004, BB2.2, BBC007, BBC2.1, FMI-BI0027, MCB B3)	94	ONLINE + PRÄSENZ im WiSe 21/22: Konvexe und metrische Geometrie	157
HYBRID in WS 21/22: Molekulare Medizin I (BBC3.G2, FMI-BI0034)	106	ONLINE + PRÄSENZ im WiSe 21/22: Konvexe und metrische Geometrie	230
KSZ Linuxpool1-Belegung	316	ONLINE + PRÄSENZ im WS 21/22: Geometrie für LA-Studierende	244
KSZ Linuxpool2-Belegung	316	ONLINE + PRÄSENZ im WS 21/22: Geometrie für LA-Studierende	116
KSZ Winpool1-Belegung	316	ONLINE + PRÄSENZ im WS 21/22: Geometrie für LA-Studierende	117
KSZ Winpool2-Belegung	317	ONLINE + PRÄSENZ im WS 21/22: Geometrie für LA-Studierende	223
Molekularbiologisches Praktikum - Teil I - (FMI-BI0031)	98	ONLINE + PRÄSENZ im WS 21/22: Geometrie für LA-Studierende	223
ONLINE: Basismodul Buchführung	45	ONLINE + PRÄSENZ im WS 21/22: Geometrie für LA-Studierende	235
		ONLINE + PRÄSENZ im WS 21/22: Geometrie für LA-Studierende	236
		ONLINE + PRÄSENZ im WS 21/22: Geometrie für LA-Studierende	241
		ONLINE + PRÄSENZ im WS 21/22: Geometrie für LA-Studierende	241
		ONLINE + PRÄSENZ im WS 21/22: Geometrie für LA-Studierende	281
		ONLINE + PRÄSENZ im WS 21/22: Geometrie für LA-Studierende	281

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
ONLINE + PRÄSENZ im WS 21/22: Grundlagen der Prozessmodellierung und des Prozessmanagements (ASQ)	217	ONLINE im WiSe 21/22: Komplexität & Logik	151
ONLINE + PRÄSENZ im WS 21/22: Grundlagen der Prozessmodellierung und des Prozessmanagements (ASQ)	311	ONLINE im WiSe 21/22: Komplexität & Logik	181
ONLINE im WiSe 21/22: Aktuelle Themen aus Informatik & Gesellschaft	129	ONLINE im WiSe 21/22: Komplexität & Logik	197
ONLINE im WiSe 21/22: Aktuelle Themen aus Informatik & Gesellschaft	217	ONLINE im WiSe 21/22: Komplexität & Logik	275
ONLINE im WiSe 21/22: Aktuelle Themen aus Informatik & Gesellschaft	251	ONLINE im WiSe 21/22: Kontinuierliche Optimierung	17
ONLINE im WiSe 21/22: Aktuelle Themen aus Informatik & Gesellschaft	265	ONLINE im WiSe 21/22: Kontinuierliche Optimierung	17
ONLINE im WiSe 21/22: Compilerbau: Ausgewählte Themen	183	ONLINE im WiSe 21/22: Kontinuierliche Optimierung	17
ONLINE im WiSe 21/22: Compilerbau: Ausgewählte Themen	196	ONLINE im WiSe 21/22: Kontinuierliche Optimierung	30
ONLINE im WiSe 21/22: Coxeter groups and Hecke algebras (Spezielle Kapitel der Algebra)	133	ONLINE im WiSe 21/22: Kontinuierliche Optimierung	31
ONLINE im WiSe 21/22: Coxeter groups and Hecke algebras (Spezielle Kapitel der Algebra)	139	ONLINE im WiSe 21/22: Kontinuierliche Optimierung	38
ONLINE im WiSe 21/22: Coxeter groups and Hecke algebras (Spezielle Kapitel der Algebra)	142	ONLINE im WiSe 21/22: Kontinuierliche Optimierung	39
ONLINE im WiSe 21/22: Digitaler Campus	68	ONLINE im WiSe 21/22: Kontinuierliche Optimierung	72
ONLINE im WiSe 21/22: Digitaler Campus	88	ONLINE im WiSe 21/22: Kontinuierliche Optimierung	72
ONLINE im WiSe 21/22: Digitaler Campus	184	ONLINE im WiSe 21/22: Kontinuierliche Optimierung	184
ONLINE im WiSe 21/22: Digitaler Campus	196	ONLINE im WiSe 21/22: Kontinuierliche Optimierung	184
ONLINE im WiSe 21/22: Digitaler Campus	261	ONLINE im WiSe 21/22: Kryptologie	18
ONLINE im WiSe 21/22: Diskrete Schrödinger Operatoren	15	ONLINE im WiSe 21/22: Kryptologie	54
ONLINE im WiSe 21/22: Diskrete Schrödinger Operatoren	133	ONLINE im WiSe 21/22: Kryptologie	82
ONLINE im WiSe 21/22: Diskrete Schrödinger Operatoren	142	ONLINE im WiSe 21/22: Kryptologie	194
ONLINE im WiSe 21/22: Diskrete Schrödinger Operatoren	299	ONLINE im WiSe 21/22: Kryptologie	257
ONLINE im WiSe 21/22: Distributionen	15	ONLINE im WiSe 21/22: Kryptologie LAB	59
ONLINE im WiSe 21/22: Distributionen	299	ONLINE im WiSe 21/22: Kryptologie LAB	85
ONLINE im WiSe 21/22: Forschungsseminar Numerische Mathematik	277	ONLINE im WiSe 21/22: Kryptologie LAB	175
ONLINE im WiSe 21/22: Graphische Modelle - Graphic Models	133	ONLINE im WiSe 21/22: Kryptologie LAB	194
ONLINE im WiSe 21/22: Graphische Modelle - Graphic Models	147	ONLINE im WiSe21/22: Podcast und Seminar Literatur-Rundschau	140
ONLINE im WiSe 21/22: Graphische Modelle - Graphic Models	167	ONLINE im WiSe21/22: Podcast und Seminar Literatur-Rundschau	151
ONLINE im WiSe 21/22: Graphische Modelle - Graphic Models	174	ONLINE im WiSe 21/22: RAR: Standards der Rechnerarithmetik	182
ONLINE im WiSe 21/22: Graphische Modelle - Graphic Models	193	ONLINE im WiSe 21/22: RAR: Standards der Rechnerarithmetik	197
ONLINE im WiSe 21/22: Graphische Modelle - Graphic Models	214	ONLINE im WiSe 21/22: Screenreader	67
ONLINE im WiSe 21/22: Komplexität & Logik	22	ONLINE im WiSe 21/22: Screenreader	87
ONLINE im WiSe 21/22: Komplexität & Logik	66	ONLINE im WiSe 21/22: Screenreader	260
ONLINE im WiSe 21/22: Komplexität & Logik	86	ONLINE im WiSe 21/22: Screenreader	286
ONLINE im WiSe 21/22: Komplexität & Logik	139	ONLINE im WiSe 21/22: Stochastische Prozesse in diskreter Zeit (Stochastische Prozesse 1)	137
		ONLINE im WiSe 21/22: Stochastische Prozesse in diskreter Zeit (Stochastische Prozesse 1)	148
		ONLINE im WiSe 21/22: Stochastische Prozesse in diskreter Zeit (Stochastische Prozesse 1)	154
		ONLINE im WiSe 21/22: Stochastische Prozesse in diskreter Zeit (Stochastische Prozesse 1)	160
		ONLINE im WiSe 21/22: SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I/II	58
		ONLINE im WiSe 21/22: SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I/II	84
		ONLINE im WiSe 21/22: SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I/II	179
		ONLINE im WiSe 21/22: SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I/II	189
		ONLINE im WiSe 21/22: SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I/II	205
		ONLINE im WiSe 21/22: SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I/II	292

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
ONLINE im WiSe 21/22: Text-to-Speech: Abkürzungen korrekt vorlesen	122	ONLINE im WS 21/22: Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	8
ONLINE im WiSe 21/22: Text-to-Speech: Abkürzungen korrekt vorlesen	127	ONLINE im WS 21/22: Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	26
ONLINE im WiSe 21/22: Text-to-Speech: Abkürzungen korrekt vorlesen	216	ONLINE im WS 21/22: Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	34
ONLINE im WiSe 21/22: Text-to-Speech: Abkürzungen korrekt vorlesen	259	ONLINE im WS 21/22: Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	295
ONLINE im WiSe 21/22: Text-to-Speech: Abkürzungen korrekt vorlesen	312	ONLINE im WS 21/22: Algebra 1	12
ONLINE im WiSe 21/22: Theorie und Numerik von PDGL: Viskositätslösungen / Computational PDEs: Viscosity Solutions	20	ONLINE im WS 21/22: Algebra 1	12
ONLINE im WiSe 21/22: Theorie und Numerik von PDGL: Viskositätslösungen / Computational PDEs: Viscosity Solutions	140	ONLINE im WS 21/22: Algebra 1	31
ONLINE im WiSe 21/22: Theorie und Numerik von PDGL: Viskositätslösungen / Computational PDEs: Viscosity Solutions	148	ONLINE im WS 21/22: Algebra 1	31
ONLINE im WiSe 21/22: Theorie und Numerik von PDGL: Viskositätslösungen / Computational PDEs: Viscosity Solutions	158	ONLINE im WS 21/22: Algebra 1	39
ONLINE im WS 2020/21: Maßtheorie	11	ONLINE im WS 21/22: Algebra 1	39
ONLINE im WS 2020/21: Maßtheorie	26	ONLINE im WS 21/22: Algebra 1	162
ONLINE im WS 2020/21: Seminar Systems Biology of Immunology	203	ONLINE im WS 21/22: Algorithm Engineering	52
ONLINE im WS 21/21: Software Qualitätssicherung (SWT-Spez. I)	57	ONLINE im WS 21/22: Algorithm Engineering	134
ONLINE im WS 21/21: Software Qualitätssicherung (SWT-Spez. I)	171	ONLINE im WS 21/22: Algorithm Engineering	145
ONLINE im WS 21/21: Software Qualitätssicherung (SWT-Spez. I)	177	ONLINE im WS 21/22: Algorithm Engineering	158
ONLINE im WS 21/21: Software Qualitätssicherung (SWT-Spez. I)	189	ONLINE im WS 21/22: Algorithm Engineering	165
ONLINE im WS 21/21: Software Qualitätssicherung (SWT-Spez. I)	206	ONLINE im WS 21/22: Algorithm Engineering	195
ONLINE im WS 21/21: Software Qualitätssicherung (SWT-Spez. I)	292	ONLINE im WS 21/22: Algorithm Engineering	204
ONLINE im WS 21/22: Advanced Computing	275	ONLINE im WS 21/22: Algorithm Engineering	209
ONLINE im WS 21/22: ALG: Theoretische Informatik unplugged	66	ONLINE im WS 21/22: Algorithm Engineering	256
ONLINE im WS 21/22: ALG: Theoretische Informatik unplugged	86	ONLINE im WS 21/22: Algorithm Engineering	266
ONLINE im WS 21/22: ALG: Theoretische Informatik unplugged	139	ONLINE im WS 21/22: Algorithm Engineering	273
ONLINE im WS 21/22: ALG: Theoretische Informatik unplugged	151	ONLINE im WS 21/22: Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	9
ONLINE im WS 21/22: ALG: Theoretische Informatik unplugged	181	ONLINE im WS 21/22: Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	10
ONLINE im WS 21/22: ALG: Theoretische Informatik unplugged	197	ONLINE im WS 21/22: Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	27
ONLINE im WS 21/22: Algebra/Geometrie 1	9	ONLINE im WS 21/22: Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	27
ONLINE im WS 21/22: Algebra/Geometrie 1	26	ONLINE im WS 21/22: Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	35
ONLINE im WS 21/22: Algebra/Geometrie 1	34	ONLINE im WS 21/22: Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	35
ONLINE im WS 21/22: Algebra/Geometrie 1	296	ONLINE im WS 21/22: Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	296
		ONLINE im WS 21/22: Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	297
		ONLINE im WS 21/22: Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	305
		ONLINE im WS 21/22: Analysis 1 (MLAG)	219
		ONLINE im WS 21/22: Analysis 1 (MLAG)	220
		ONLINE im WS 21/22: Analysis 1 (MLAG)	234
		ONLINE im WS 21/22: Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	13
		ONLINE im WS 21/22: Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	32
		ONLINE im WS 21/22: Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	40
		ONLINE im WS 21/22: Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	227
		ONLINE im WS 21/22: Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	298

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
ONLINE im WS 21/22: Analysis 3 (BSc Physik, Mathematik)	14	ONLINE im WS 21/22: Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	287
ONLINE im WS 21/22: Analysis 3 (BSc Physik, Mathematik)	32	ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Künstliche Intelligenz	54
ONLINE im WS 21/22: Analysis 3 (BSc Physik, Mathematik)	40	ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Künstliche Intelligenz	88
ONLINE im WS 21/22: Analysis 3 (Lehramt Gymnasium)	221	ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Künstliche Intelligenz	166
ONLINE im WS 21/22: Analysis 3 (MLAG)	115	ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Künstliche Intelligenz	186
ONLINE im WS 21/22: Analysis 3 (MLAG)	220	ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Künstliche Intelligenz	207
ONLINE im WS 21/22: Analysis - Elliptic partial differential equations	22	ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Künstliche Intelligenz	257
ONLINE im WS 21/22: Analysis - Elliptic partial differential equations	140	ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Künstliche Intelligenz	266
ONLINE im WS 21/22: Analysis - Elliptic partial differential equations	152	ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Künstliche Intelligenz	274
ONLINE im WS 21/22: Automaten und Berechenbarkeit	59	ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Künstliche Intelligenz	280
ONLINE im WS 21/22: Automaten und Berechenbarkeit	251	ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	10
ONLINE im WS 21/22: Automaten und Berechenbarkeit	261	ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	28
ONLINE im WS 21/22: Bioinformatik	276	ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	35
ONLINE im WS 21/22: Computergrafik	53	ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	71
ONLINE im WS 21/22: Computergrafik	81	ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	300
ONLINE im WS 21/22: Computergrafik	214	ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Theorie Künstlicher Neuroner Netze	54
ONLINE im WS 21/22: Datenbanken + Informationssysteme / Datenbanksysteme I	53	ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Theorie Künstlicher Neuroner Netze	82
ONLINE im WS 21/22: Datenbanken + Informationssysteme / Datenbanksysteme I	81	ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Theorie Künstlicher Neuroner Netze	89
ONLINE im WS 21/22: Datenbanken + Informationssysteme / Datenbanksysteme I	104	ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Theorie Künstlicher Neuroner Netze	121
ONLINE im WS 21/22: Datenbanken + Informationssysteme / Datenbanksysteme I	291	ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Theorie Künstlicher Neuroner Netze	166
ONLINE im WS 21/22: Didaktik der Mathematik B Regelschule (VM 3)	242	ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Theorie Künstlicher Neuroner Netze	174
ONLINE im WS 21/22: Didaktik der Mathematik B Regelschule (VM 3)	249	ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Theorie Künstlicher Neuroner Netze	186
ONLINE im WS 21/22: Didaktik der Mathematik B Regelschule (VM 3)	293	ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Theorie Künstlicher Neuroner Netze	207
ONLINE im WS 21/22: Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	60	ONLINE im WS 21/22: Einführung in die Theorie Künstlicher Neuroner Netze	284
ONLINE im WS 21/22: Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	74	ONLINE im WS 21/22: Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt)	222
ONLINE im WS 21/22: Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	95	ONLINE im WS 21/22: Fortgeschrittenes Programmierpraktikum	64
ONLINE im WS 21/22: Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	116	ONLINE im WS 21/22: Fortgeschrittenes Programmierpraktikum	78
ONLINE im WS 21/22: Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	120	ONLINE im WS 21/22: Fortgeschrittenes Programmierpraktikum	122
ONLINE im WS 21/22: Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	252		
ONLINE im WS 21/22: Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	262		
ONLINE im WS 21/22: Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	284		

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
ONLINE im WS 21/22: Fortgeschrittenes Programmierpraktikum	253	ONLINE im WS 21/22: Grundlagen und Anwendungen von Computational Imaging in der optischen Industrie (Optimierung)	145
ONLINE im WS 21/22: Fortgeschrittenes Programmierpraktikum	268	ONLINE im WS 21/22: Grundlagen und Anwendungen von Computational Imaging in der optischen Industrie (Optimierung)	160
ONLINE im WS 21/22: Geometrie - Graphentheorie	22	ONLINE im WS 21/22: Grundlagen und Anwendungen von Computational Imaging in der optischen Industrie (Optimierung)	172
ONLINE im WS 21/22: Geometrie - Graphentheorie	32	ONLINE im WS 21/22: Implementierung von Programmiersprachen (SWT-Spez. II)	130
ONLINE im WS 21/22: Geometrie - Graphentheorie	40	ONLINE im WS 21/22: Implementierung von Programmiersprachen (SWT-Spez. II)	141
ONLINE im WS 21/22: Geometrie - Graphentheorie	232	ONLINE im WS 21/22: Implementierung von Programmiersprachen (SWT-Spez. II)	167
ONLINE im WS 21/22: Geometrie - Graphentheorie	233	ONLINE im WS 21/22: Implementierung von Programmiersprachen (SWT-Spez. II)	175
ONLINE im WS 21/22: Geometrie - Graphentheorie	246	ONLINE im WS 21/22: Implementierung von Programmiersprachen (SWT-Spez. II)	187
ONLINE im WS 21/22: Geometrie - Graphentheorie	247	ONLINE im WS 21/22: Implementierung von Programmiersprachen (SWT-Spez. II)	208
ONLINE im WS 21/22: Grundlagen der Programmierung mit Python (Teil 2) / Diskrete Modellierung	116	ONLINE im WS 21/22: Implementierung von Programmiersprachen (SWT-Spez. II)	291
ONLINE im WS 21/22: Grundlagen der Programmierung mit Python (Teil 2) / Diskrete Modellierung	118	ONLINE im WS 21/22: Lerntheorie - Inferenz in probabilistischen Modellen	20
ONLINE im WS 21/22: Grundlagen der Programmierung mit Python (Teil 2) / Diskrete Modellierung	283	ONLINE im WS 21/22: Lerntheorie - Inferenz in probabilistischen Modellen	172
ONLINE im WS 21/22: Grundlagen der Programmierung mit Python (Teil 2) / Diskrete Modellierung	285	ONLINE im WS 21/22: Lerntheorie - Inferenz in probabilistischen Modellen	180
ONLINE im WS 21/22: Grundlagen der Programmierung mit Python (Teil 2) / Diskrete Modellierung	287	ONLINE im WS 21/22: Lerntheorie - Inferenz in probabilistischen Modellen	195
ONLINE im WS 21/22: Grundlagen der Programmierung mit Python (Teil 2) / Diskrete Modellierung	311	ONLINE im WS 21/22: Lineare Algebra (B.Sc. Informatik u.a)	64
ONLINE im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grdl. der Programmierung	41	ONLINE im WS 21/22: Lineare Algebra (B.Sc. Informatik u.a)	78
ONLINE im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grdl. der Programmierung	61	ONLINE im WS 21/22: Lineare Algebra (B.Sc. Informatik u.a)	97
ONLINE im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grdl. der Programmierung	76	ONLINE im WS 21/22: Lineare Algebra (IB, AIB, BIB)	63
ONLINE im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grdl. der Programmierung	254	ONLINE im WS 21/22: Lineare Algebra (IB, AIB, BIB)	77
ONLINE im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grdl. der Programmierung	263	ONLINE im WS 21/22: Lineare Algebra (IB, AIB, BIB)	97
ONLINE im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grdl. der Programmierung	269	ONLINE im WS 21/22: Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	112
ONLINE im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grdl. der Programmierung	272	ONLINE im WS 21/22: Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	113
ONLINE im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung	41	ONLINE im WS 21/22: Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	123
ONLINE im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung	62	ONLINE im WS 21/22: Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	223
ONLINE im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung	76	ONLINE im WS 21/22: Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	224
ONLINE im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung	254	ONLINE im WS 21/22: Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	236
ONLINE im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung	264	ONLINE im WS 21/22: Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	306
ONLINE im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung	270		
ONLINE im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung	273		

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
ONLINE im WS 21/22: Maschinelles Lernen und Datamining	55	ONLINE im WS 21/22: Statische Codeanalyse (SWT-Spezialisierung I)	171
ONLINE im WS 21/22: Maschinelles Lernen und Datamining	168	ONLINE im WS 21/22: Statische Codeanalyse (SWT-Spezialisierung I)	178
ONLINE im WS 21/22: Maschinelles Lernen und Datamining	176	ONLINE im WS 21/22: Statische Codeanalyse (SWT-Spezialisierung I)	190
ONLINE im WS 21/22: Maschinelles Lernen und Datamining	187	ONLINE im WS 21/22: Statische Codeanalyse (SWT-Spezialisierung I)	206
ONLINE im WS 21/22: Maschinelles Lernen und Datamining	208	ONLINE im WS 21/22: Statische Codeanalyse (SWT-Spezialisierung I)	291
ONLINE im WS 21/22: Maschinelles Lernen und Datamining	210	ONLINE im WS 21/22: Statistische Verfahren	11
ONLINE im WS 21/22: Maschinelles Lernen und Datamining	258	ONLINE im WS 21/22: Statistische Verfahren	26
ONLINE im WS 21/22: Maschinelles Lernen und Datamining	266	ONLINE im WS 21/22: Statistische Verfahren	34
ONLINE im WS 21/22: Maßtheorie	10	ONLINE im WS 21/22: Statistische Verfahren	181
ONLINE im WS 21/22: Maßtheorie	28	ONLINE im WS 21/22: Statistische Verfahren	184
ONLINE im WS 21/22: Mathematik (Pharmazie)	310	ONLINE im WS 21/22: Statistische Verfahren	199
ONLINE im WS 21/22: Mathematik (Pharmazie)	310	ONLINE im WS 21/22: Statistische Verfahren	208
ONLINE im WS 21/22: Mathematik 3 (B.Sc. Werkstoffwissenschaft)	304	ONLINE im WS 21/22: Statistische Verfahren	211
ONLINE im WS 21/22: Mathematik 3 (B.Sc. Werkstoffwissenschaft)	305	ONLINE im WS 21/22: SWT: Programmieren in Python	67
ONLINE im WS 21/22: Mathematik 3 (B.Sc. Werkstoffwissenschaft)	308	ONLINE im WS 21/22: SWT: Programmieren in Python	87
ONLINE im WS 21/22: Mathematik 3 (B.Sc. Werkstoffwissenschaft)	308	ONLINE im WS 21/22: SWT: Programmieren in Python	125
ONLINE im WS 21/22: Mathematische Modelle für Optimierungsprobleme	210	ONLINE im WS 21/22: SWT: Programmieren in Python	182
ONLINE im WS 21/22: Medizinische Visualisierung	168	ONLINE im WS 21/22: SWT: Programmieren in Python	197
ONLINE im WS 21/22: Medizinische Visualisierung	176	ONLINE im WS 21/22: SWT: Programmieren in Python	260
ONLINE im WS 21/22: Medizinische Visualisierung	187	ONLINE im WS 21/22: Systemsoftware	65
ONLINE im WS 21/22: Medizinische Visualisierung	205	ONLINE im WS 21/22: Systemsoftware	80
ONLINE im WS 21/22: RA: Raspberry Pi: Wenn man nicht mehr am Anfang steht	67	ONLINE im WS 21/22: Systemsoftware	126
ONLINE im WS 21/22: RA: Raspberry Pi: Wenn man nicht mehr am Anfang steht	86	ONLINE im WS 21/22: TI - The Top 5 Secrets to Automatic Differentiation	182
ONLINE im WS 21/22: RA: Raspberry Pi: Wenn man nicht mehr am Anfang steht	259	ONLINE im WS 21/22: TI - The Top 5 Secrets to Automatic Differentiation	198
ONLINE im WS 21/22: Semantic Web Technologies (VS-Spezialisierung I)	57	ONLINE im WS 21/22: TI - The Top 5 Secrets to Automatic Differentiation	211
ONLINE im WS 21/22: Semantic Web Technologies (VS-Spezialisierung I)	83	ONLINE im WS 21/22: Vis: Illustrative Visualisierung	68
ONLINE im WS 21/22: Semantic Web Technologies (VS-Spezialisierung I)	105	ONLINE im WS 21/22: Vis: Illustrative Visualisierung	87
ONLINE im WS 21/22: Semantic Web Technologies (VS-Spezialisierung I)	170	ONLINE im WS 21/22: Vis: Illustrative Visualisierung	183
ONLINE im WS 21/22: Semantic Web Technologies (VS-Spezialisierung I)	188	ONLINE im WS 21/22: Vis: Illustrative Visualisierung	198
ONLINE im WS 21/22: Semantic Web Technologies (VS-Spezialisierung I)	206	ONLINE im WS 21/22: Vis: Illustrative Visualisierung	211
ONLINE im WS 21/22: Seminar 1	231	ONLINE im WS 21/22: Vis: Illustrative Visualisierung	260
ONLINE im WS 21/22: Seminar 1	246	ONLINE im WS 21/22: VS: Knowledge Graphs	68
ONLINE im WS 21/22: Statische Codeanalyse (SWT-Spezialisierung I)	57	ONLINE im WS 21/22: VS: Knowledge Graphs	87
		ONLINE im WS 21/22: VS: Knowledge Graphs	126
		ONLINE im WS 21/22: VS: Knowledge Graphs	183
		ONLINE im WS 21/22: VS: Knowledge Graphs	198
		ONLINE im WS 21/22: VS: Knowledge Graphs	260
		ONLINE im WS 21/22: VS: Knowledge Graphs	68
		ONLINE im WS 21/22: VS: Knowledge Graphs	87
		ONLINE im WS 21/22: VS: Knowledge Graphs	126
		ONLINE im WS 21/22: VS: Knowledge Graphs	183
		ONLINE im WS 21/22: VS: Knowledge Graphs	198
		ONLINE im WS 21/22: VS: Knowledge Graphs	260
		ONLINE im WS 21/22: Wissenschaftliches Rechnen	23
		ONLINE im WS 21/22: Wissenschaftliches Rechnen	42
		ONLINE im WS 21/22: Wissenschaftliches Rechnen	212
		ONLINE im WS 21/22: Wissenschaftliches Rechnen	232
		ONLINE im WS 21/22: Wissenschaftliches Rechnen	233

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
ONLINE im WS 21/22: Wissenschaftliches Rechnen I (Num.Math/Wiss.R)	138	ONLINE-PLUS im WiSe 21/22: Didaktik-Kolloquium	218
ONLINE im WS 21/22: Wissenschaftliches Rechnen I (Num.Math/Wiss.R)	147	ONLINE-PLUS im WiSe 21/22: Didaktik-Kolloquium	276
ONLINE im WS 21/22: Wissenschaftliches Rechnen I (Num.Math/Wiss.R)	156	ONLINE-PLUS im WiSe 21/22: Didaktik-Kolloquium	311
ONLINE im WS 21/22: Wissenschaftliches Rechnen I (Num.Math/Wiss.R)	163	ONLINE-PLUS im WiSe 21/22: Wissenschaftlich arbeiten für Abschlussarbeiten in der fachbezogenen Bildungsforschung	219
ONLINE im WS 21/22: Wissenschaftliches Rechnen I (Num.Math/Wiss.R)	212	ONLINE-PLUS im WiSe 21/22: Wissenschaftlich arbeiten für Abschlussarbeiten in der fachbezogenen Bildungsforschung	239
ONLINE im WS 21/22: Literaturseminar Bioinformatik	202	ONLINE-PLUS im WS 21/22: Didaktik der Informatik B Gymnasium+Regelschule (VM 3)	255
ONLINE in WS 21/22: Allgemeine Ökologie (BB012, BB2.5, LBio-Öko, BEBW3, GEOG264, FMI-BI0035, BBGW3.1, Ök NF 1)	69	ONLINE-PLUS im WS 21/22: Didaktik der Informatik B Gymnasium+Regelschule (VM 3)	265
ONLINE in WS 21/22: Allgemeine Ökologie (BB012, BB2.5, LBio-Öko, BEBW3, GEOG264, FMI-BI0035, BBGW3.1, Ök NF 1)	106	ONLINE-PLUS im WS 21/22: Didaktik der Mathematik B (VM 3)	225
ONLINE in WS 21/22: Biotechnologie/ Bioverfahrenstechnik (BBC3.A13, MCB W 7, MCEU3.1.6)	110	ONLINE-PLUS im WS 21/22: Didaktik der Mathematik B (VM 3)	237
ONLINE in WS 21/22: Elektrophysiologie und zelluläre Sensorik (BB3.MLS8, BBC3.A10, FMI-BI0033)	110	ONLINE-PLUS im WS 21/22: Didaktik der Mathematik B (VM 3)	294
ONLINE in WS 21/22: Genetik (BB003, BB2.4, BBC2.3, LBio-Ge, BEBW5, FMI-BI0026, MCB.B4)	97	ONLINE-PLUS im WS 21/22: Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	10
ONLINE in WS 21/22: Physiologie (BBC019, BBC020, BBC3.A8, BEW3A23/A24, Ph2)	90	ONLINE-PLUS im WS 21/22: Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	28
ONLINE in WS 21/22: Theoretische Ökologie (MEES024/E19, ÖK NF 2.4)	315	ONLINE-PLUS im WS 21/22: Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	36
ONLINE in WS 21/22: Zoologie (BEW002, FMI-BI0040)	108	ONLINE-PLUS im WS 21/22: Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	71
ONLINE-PLUS: Basismodul Einführung in die BWL	44	ONLINE-PLUS im WS 21/22: Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	301
ONLINE-PLUS: Basismodul Einführung in die BWL	44	ONLINE-PLUS im WS 21/22: Informationsintegration	170
ONLINE-PLUS: Basismodul Einführung in die BWL	91	ONLINE-PLUS im WS 21/22: Informationsintegration	177
ONLINE-PLUS: Basismodul Einführung in die BWL	92	ONLINE-PLUS im WS 21/22: Informationsintegration	188
ONLINE-PLUS: Basismodul Einführung in die BWL	164	ONLINE-PLUS im WS 21/22: Informationsintegration	191
ONLINE-PLUS: Basismodul Einführung in die BWL	164	ONLINE-PLUS im WS 21/22: Informationsintegration	290
ONLINE-PLUS: Basismodul Einführung in die BWL	185	ONLINE-PLUS im WS 21/22: Mathematik differenziert unterrichten mit digitalen Medien	231
ONLINE-PLUS: Basismodul Einführung in die BWL	185	ONLINE-PLUS im WS 21/22: Mathematik differenziert unterrichten mit digitalen Medien	246
ONLINE-PLUS: Basismodul Rechnungslegung und Controlling	48	PRAESENT (PRESENCE) im WS 21/22: Strukturiertes Programmieren	100
ONLINE-PLUS im WiSe 21/22: Anwendungspraktikum 3D-Rechnersehen/Projekt Intelligente Systeme	52	PRAESENT (PRESENCE) im WS 21/22: Strukturiertes Programmieren	119
ONLINE-PLUS im WiSe 21/22: Anwendungspraktikum 3D-Rechnersehen/Projekt Intelligente Systeme	80	PRAESENT (PRESENCE) im WS 21/22: Strukturiertes Programmieren	286
ONLINE-PLUS im WiSe 21/22: Anwendungspraktikum 3D-Rechnersehen/Projekt Intelligente Systeme	173	PRAESENT (PRESENCE) im WS 21/22: Strukturiertes Programmieren	288
ONLINE-PLUS im WiSe 21/22: Anwendungspraktikum 3D-Rechnersehen/Projekt Intelligente Systeme	190	PRAESENZ (PRAESENCE) im WS 21/22: Optimierung	23
ONLINE-PLUS im WiSe 21/22: Didaktik der Mathematik C (Lehramt Regelschule)	243	PRAESENZ (PRAESENCE) im WS 21/22: Optimierung	33
ONLINE-PLUS im WiSe 21/22: Didaktik der Mathematik C (Lehramt Regelschule)	279	PRAESENZ (PRAESENCE) im WS 21/22: Optimierung	42

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
PRAESENZ (PRESENCCE) im WS 21/22: Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt)	72	PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Einführung in die Bioinformatik I (1. Teil)	96
PRAESENZ (PRESENCCE) im WS 21/22: Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt)	222	PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Einführung in die Bioinformatik II (2. Teil)	96
PRAESENZ (PRESENCCE) im WS 21/22: Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt)	235	PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Einführung in die Bioinformatik II (2. Teil)	96
PRAESENZ (PRESENCE): Mathematik (Lehramt Chemie)	309	PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Ergodentheorie und Dynamische Systeme	21
PRAESENZ (PRESENCE): Mathematik (Lehramt Chemie)	309	PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Ergodentheorie und Dynamische Systeme	132
PRAESENZ (PRESENCE): Mathematik BBGW 1.5 (B.Sc. Biogewissenschaft)	309	PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Ergodentheorie und Dynamische Systeme	138
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 2020/21: Algebra/ Geometrie 1 (B.Sc. Physik)	295	PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Ergodentheorie und Dynamische Systeme	143
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: 3D-Strukturen biologischer Makromoleküle	101	PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Ergodentheorie und Dynamische Systeme	300
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: 3D-Strukturen biologischer Makromoleküle	199	PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung	43
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: 3D-Strukturen biologischer Makromoleküle	314	PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung	62
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: 3D-Strukturen biologischer Makromoleküle (FMI-BI0001, MCB W 26, BB3.MLS4, BBC3.A12)	101	PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung	77
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: 3D-Strukturen biologischer Makromoleküle (FMI-BI0001, MCB W 26, BB3.MLS4, BBC3.A12)	200	PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung	255
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: 3D-Strukturen biologischer Makromoleküle (FMI-BI0001, MCB W 26, BB3.MLS4, BBC3.A12)	315	PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung	264
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik)	8	PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung	270
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik)	29	PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung	272
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik)	36	PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Informatik (B.Sc. Werkstoffwissenschaft)	303
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik)	9	PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Lineare Algebra (IB, AIB, BIB)	63
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik)	29	PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Lineare Algebra (IB, AIB, BIB)	77
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik)	36	PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Lineare Algebra (IB, AIB, BIB)	98
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Analysis 1 (B.Sc. Physik)	297	PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	113
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Analysis 1 (B.Sc. Physik)	305	PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	123
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Analysis 1 (MLAG)	220	PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	224
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Analysis 1 (MLAG)	234	PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	236
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Analysis 3 (MLAG)	115	PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	306
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Analysis 3 (MLAG)	221	PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Lineare Optimierung	19

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Lineare Optimierung	29	Präsenz: Vertiefungsmodul Organisation, Verhalten in Organisationen, Führung und Human Resource Management	49
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Lineare Optimierung	37	PRÄSENZ/HYBRID: Vertiefungsmodul Steuern Präsenz (PRESENCE) im WiSe 21/22:	50
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Lineare Optimierung	118	Funktionenräume	277
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Maßtheorie	11	PRÄSENZ (Presence) im WS 2020/21: Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	14
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Maßtheorie	30	PRÄSENZ (Presence) im WS 2020/21: Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	33
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Mathematik 1 (B.Sc. Werkstoffwissenschaft, Geowissenschaft)	304	PRÄSENZ (Presence) im WS 2020/21: Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	43
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Mathematik 1 (B.Sc. Werkstoffwissenschaft, Geowissenschaft)	307	PRÄSENZ (Presence) im WS 2020/21: Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	227
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Mathematische Statistik /Mathematical Statistics (Stochastik)	137	PRÄSENZ (Presence) im WS 2020/21: Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	298
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Mathematische Statistik /Mathematical Statistics (Stochastik)	147	PRÄSENZ+ONLINE im WiSe 21/22: Didaktik der Mathematik C (MLAG + MLAR)	225
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Mathematische Statistik /Mathematical Statistics (Stochastik)	154	PRÄSENZ+ONLINE im WiSe 21/22: Didaktik der Mathematik C (MLAG + MLAR)	278
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Mathematische Statistik /Mathematical Statistics (Stochastik)	159	PRÄSENZ +ONLINE im WS 21/22: Datenbanken + Informationssysteme / Datenbanksysteme I	37
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Mathematische Statistik / Mathematical Statistics(Stochastik)	136	PRÄSENZ +ONLINE im WS 21/22: Datenbanken + Informationssysteme / Datenbanksysteme I	53
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Mathematische Statistik / Mathematical Statistics(Stochastik)	146	PRÄSENZ +ONLINE im WS 21/22: Datenbanken + Informationssysteme / Datenbanksysteme I	81
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Mathematische Statistik / Mathematical Statistics(Stochastik)	153	PRÄSENZ +ONLINE im WS 21/22: Datenbanken + Informationssysteme / Datenbanksysteme I	105
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Mathematische Statistik / Mathematical Statistics(Stochastik)	159	PRÄSENZ +ONLINE im WS 21/22: Datenbanken + Informationssysteme / Datenbanksysteme I	118
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Vorbereitungsmodul 1	226	PRÄSENZ +ONLINE im WS 21/22: Datenbanken + Informationssysteme / Datenbanksysteme I	209
PRAESENZ (PRESENCE) im WS 21/22: Vorbereitungsmodul 1	237	PRÄSENZ +ONLINE im WS 21/22: Datenbanken + Informationssysteme / Datenbanksysteme I	256
PRAESENZ (PRESENCE) in WS 21/22: Molekulare Zellbiologie und Biomedizin (BB3.MLS9, BBC3.A3, FMI-BI0038)	107	PRÄSENZ +ONLINE im WS 21/22: Datenbanken + Informationssysteme / Datenbanksysteme I	267
PRAESENZ (PRESENCE) in WS 21/22: Molekulare Zellbiologie und Biomedizin (BB3.MLS9, BBC3.A3, FMI-BI0038)	107	PRÄSENZ +ONLINE im WS 21/22: Datenbanken + Informationssysteme / Datenbanksysteme I	283
PRAESENZ (PRESENCE) in WS 21/22: Neuere Aspekte der Alters- und Krebsforschung (BB3.MLS2, BBC3.A2, FMI-BI0037)	111	Präsenz+Online im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	43
PRAESENZ (PRESENCE) in WS 21/22: Zoologisches Praktikum (BEW002, FMI-BI0040)	109	Präsenz+Online im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	61
PRAESENZ im WiSe21/22: Externes Praktikum	7	Präsenz+Online im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	75
PRAESENZ im WiSe21/22: Externes Praktikum	25	Präsenz+Online im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	253
PRAESENZ im WiSe21/22: Externes Praktikum	127	Präsenz+Online im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	263
PRÄSENZ: Tutorium Vorkurs Mathematik	5		
PRÄSENZ: Übung Vorkurs Mathematik	5		
PRÄSENZ: Vertiefungsmodul Angewandte Statistik	50		

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
Präsenz+Online im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	269	PRÄSENZ im WiSe 21/22: Approximationstheorie 1	213
Präsenz+Online im WS 21/22: Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	272	PRÄSENZ im WiSe 21/22: Approximationstheorie 1	297
PRÄSENZ + ONLINE im WS 21/22: Rechnersehen 1	56	PRÄSENZ im WiSe 21/22: Approximationstheorie 1	299
PRÄSENZ + ONLINE im WS 21/22: Rechnersehen 1	83	PRÄSENZ im WiSe 21/22: Automaten und Berechenbarkeit	66
PRÄSENZ + ONLINE im WS 21/22: Rechnersehen 1	104	PRÄSENZ im WiSe 21/22: Automaten und Berechenbarkeit	255
PRÄSENZ + ONLINE im WS 21/22: Rechnersehen 1	124	PRÄSENZ im WiSe 21/22: Automaten und Berechenbarkeit	265
PRÄSENZ + ONLINE im WS 21/22: Rechnersehen 1	169	PRÄSENZ im WiSe 21/22: Diskrete und experimentelle Optimierung A/B	135
PRÄSENZ + ONLINE im WS 21/22: Rechnersehen 1	193	PRÄSENZ im WiSe 21/22: Diskrete und experimentelle Optimierung A/B	149
PRÄSENZ im WiSe 21/22: Algebra / Zahlentheorie	275	PRÄSENZ im WiSe 21/22: Diskrete und experimentelle Optimierung A/B	153
PRÄSENZ im WiSe 21/22: Algorithmische Geometrie I	13	PRÄSENZ im WiSe 21/22: Diskrete und experimentelle Optimierung A/B	161
PRÄSENZ im WiSe 21/22: Algorithmische Geometrie I	52	PRÄSENZ im WiSe 21/22: Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	65
PRÄSENZ im WiSe 21/22: Algorithmische Geometrie I	80	PRÄSENZ im WiSe 21/22: Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	79
PRÄSENZ im WiSe 21/22: Algorithmische Geometrie I	120	PRÄSENZ im WiSe 21/22: Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	100
PRÄSENZ im WiSe 21/22: Algorithmische Geometrie I	135	PRÄSENZ im WiSe 21/22: Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	242
PRÄSENZ im WiSe 21/22: Algorithmische Geometrie I	149	PRÄSENZ im WiSe 21/22: Einführung in Linux und Shellscripting (ASQ)	127
PRÄSENZ im WiSe 21/22: Algorithmische Geometrie I	256	PRÄSENZ im WiSe 21/22: Einführung in Linux und Shellscripting (ASQ)	215
PRÄSENZ im WiSe 21/22: Analyse medizinischer Daten und Signale - Praktische Aspekte der Analyse	24	PRÄSENZ im WiSe 21/22: Forschung in der Mathematik- und Informatikdidaktik	218
PRÄSENZ im WiSe 21/22: Analyse medizinischer Daten und Signale - Praktische Aspekte der Analyse	69	PRÄSENZ im WiSe 21/22: Forschung in der Mathematik- und Informatikdidaktik	276
PRÄSENZ im WiSe 21/22: Analyse medizinischer Daten und Signale - Praktische Aspekte der Analyse	90	PRÄSENZ im WiSe 21/22: Geometrie der Fahnenmannigfaltigkeit	23
PRÄSENZ im WiSe 21/22: Analyse medizinischer Daten und Signale - Verfahren und Messtechniken in der medizinischen Diagnose	24	PRÄSENZ im WiSe 21/22: Geometrie der Fahnenmannigfaltigkeit	152
PRÄSENZ im WiSe 21/22: Analyse medizinischer Daten und Signale - Verfahren und Messtechniken in der medizinischen Diagnose	70	PRÄSENZ im WiSe 21/22: Geometrie der Fahnenmannigfaltigkeit	233
PRÄSENZ im WiSe 21/22: Analyse medizinischer Daten und Signale - Verfahren und Messtechniken in der medizinischen Diagnose	91	PRÄSENZ im WiSe 21/22: Geometrie der Fahnenmannigfaltigkeit	247
PRÄSENZ im WiSe 21/22: Analysis auf Mannigfaltigkeiten	12	PRÄSENZ im WiSe 21/22: Konvexe und Metrische Geometrie	18
PRÄSENZ im WiSe 21/22: Analysis auf Mannigfaltigkeiten	38	PRÄSENZ im WiSe 21/22: Konvexe und Metrische Geometrie	157
PRÄSENZ im WiSe 21/22: Analysis auf Mannigfaltigkeiten	228	PRÄSENZ im WiSe 21/22: Konvexe und Metrische Geometrie	230
PRÄSENZ im WiSe 21/22: Analysis auf Mannigfaltigkeiten	296	PRÄSENZ im WiSe 21/22: Konvexe und Metrische Geometrie	245
PRÄSENZ im WiSe 21/22: Approximationstheorie 1	14	PRÄSENZ im WiSe 21/22: Logiksysteme	19
PRÄSENZ im WiSe 21/22: Approximationstheorie 1	15	PRÄSENZ im WiSe 21/22: Logiksysteme	55
PRÄSENZ im WiSe 21/22: Approximationstheorie 1	131	PRÄSENZ im WiSe 21/22: Logiksysteme	82
PRÄSENZ im WiSe 21/22: Approximationstheorie 1	131	PRÄSENZ im WiSe 21/22: Logiksysteme	124
PRÄSENZ im WiSe 21/22: Approximationstheorie 1	143	PRÄSENZ im WiSe 21/22: Logiksysteme	130
PRÄSENZ im WiSe 21/22: Approximationstheorie 1	143	PRÄSENZ im WiSe 21/22: Logiksysteme	150
PRÄSENZ im WiSe 21/22: Approximationstheorie 1	212	PRÄSENZ im WiSe 21/22: Logiksysteme	180
		PRÄSENZ im WiSe 21/22: Logiksysteme	196

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
PRÄSENZ im WiSe 21/22: Logiksysteme	214	PRÄSENZ im WS 21/22: Automaten und Berechenbarkeit	60
PRÄSENZ im WiSe 21/22: Logiksysteme	257	PRÄSENZ im WS 21/22: Automaten und Berechenbarkeit	251
PRÄSENZ im WiSe 21/22: Mathematical Finance and Stochastic Calculus	134	PRÄSENZ im WS 21/22: Automaten und Berechenbarkeit	261
PRÄSENZ im WiSe 21/22: Mathematical Finance and Stochastic Calculus	150	PRÄSENZ im WS 21/22: Automatisches Differenzieren	165
PRÄSENZ im WiSe 21/22: Mathematical Finance and Stochastic Calculus	155	PRÄSENZ im WS 21/22: Automatisches Differenzieren	173
PRÄSENZ im WiSe 21/22: Mathematical Finance and Stochastic Calculus	162	PRÄSENZ im WS 21/22: Automatisches Differenzieren	191
PRÄSENZ im WiSe 21/22: Mathematik (Lehramt Biologie)	310	PRÄSENZ im WS 21/22: Automatisches Differenzieren	213
PRÄSENZ im WiSe 21/22: Mathematik BBGW 1.5 (B.Sc. Biogeowissenschaft)	308	PRÄSENZ im WS 21/22: Berechenbarkeit und Komplexität	74
Präsenz im WiSe 21/22: Sequenzanalyse	103	PRÄSENZ im WS 21/22: Berechenbarkeit und Komplexität	74
Präsenz im WiSe 21/22: Sequenzanalyse	202	PRÄSENZ im WS 21/22: Berechenbarkeit und Komplexität	93
PRÄSENZ im WiSe 21/22: Spezielle Probleme im Rechnersehen	178	PRÄSENZ im WS 21/22: Berechenbarkeit und Komplexität	93
PRÄSENZ im WiSe 21/22: Spezielle Probleme im Rechnersehen	191	PRÄSENZ im WS 21/22: Berechenbarkeit und Komplexität	228
PRÄSENZ im WS 2020/21: Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	65	PRÄSENZ im WS 21/22: Berechenbarkeit und Komplexität	228
PRÄSENZ im WS 2020/21: Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	79	PRÄSENZ im WS 21/22: Berechenbarkeit und Komplexität	243
PRÄSENZ im WS 2020/21: Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	99	PRÄSENZ im WS 21/22: Berechenbarkeit und Komplexität	244
PRÄSENZ im WS 2020/21: Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	114	PRÄSENZ im WS 21/22: Berechenbarkeit und Komplexität	267
PRÄSENZ im WS 2020/21: Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	125	PRÄSENZ im WS 21/22: Berechenbarkeit und Komplexität	268
PRÄSENZ im WS 2020/21: Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	242	PRÄSENZ im WS 21/22: Berechenbarkeit und Komplexität	268
PRÄSENZ im WS 2020/21: Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	249	PRÄSENZ im WS 21/22: Berechenbarkeit und Komplexität	271
PRÄSENZ im WS 2020/21: Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	282	PRÄSENZ im WS 21/22: Berechenbarkeit und Komplexität	271
PRÄSENZ im WS 2020/21: Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	294	PRÄSENZ im WS 21/22: Bezüge zwischen akademischer Mathematik und Schulmathematik (Analysis)	231
PRÄSENZ im WS 21/22: Analysis 2 (Lehramt Regelschule)	115	PRÄSENZ im WS 21/22: Bezüge zwischen akademischer Mathematik und Schulmathematik (Analysis)	232
PRÄSENZ im WS 21/22: Analysis 2 (Lehramt Regelschule)	239	PRÄSENZ im WS 21/22: Bezüge zwischen akademischer Mathematik und Schulmathematik (Analysis)	245
PRÄSENZ im WS 21/22: Analysis 2 (Lehramt Regelschule)	289	PRÄSENZ im WS 21/22: Bezüge zwischen akademischer Mathematik und Schulmathematik (Analysis)	246
PRÄSENZ im WS 21/22: Analysis 2 (MLAR)	114	PRÄSENZ im WS 21/22: Big Data	166
PRÄSENZ im WS 21/22: Analysis 2 (MLAR)	239	PRÄSENZ im WS 21/22: Big Data	174
PRÄSENZ im WS 21/22: Analysis 2 (MLAR)	289	PRÄSENZ im WS 21/22: Big Data	192
PRÄSENZ im WS 21/22: Angewandte Statistik in der Medizin - Medizinische Biometrie und statistische Analyse mit R	24	PRÄSENZ im WS 21/22: Big Data	209
PRÄSENZ im WS 21/22: Angewandte Statistik in der Medizin - Medizinische Biometrie und statistische Analyse mit R	70		
PRÄSENZ im WS 21/22: Angewandte Statistik in der Medizin - Medizinische Biometrie und statistische Analyse mit R	89		

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
Präsenz im WS 21/22: Bioinformatische Methoden in der Genomforschung	101	PRÄSENZ im WS 21/22: Elemente der Mathematik	240
Präsenz im WS 21/22: Bioinformatische Methoden in der Genomforschung	165	PRÄSENZ im WS 21/22: Elemente der Mathematik	248
Präsenz im WS 21/22: Bioinformatische Methoden in der Genomforschung	200	PRÄSENZ im WS 21/22: Elemente der Mathematik	248
PRÄSENZ im WS 21/22: Didaktik der Mathematik B	225	PRÄSENZ im WS 21/22: Elemente der Mathematik	290
PRÄSENZ im WS 21/22: Didaktik der Mathematik B	238	PRÄSENZ im WS 21/22: Elemente der Mathematik	290
PRÄSENZ im WS 21/22: Didaktik der Mathematik B	282	PRÄSENZ im WS 21/22: Funktionentheorie I	16
PRÄSENZ im WS 21/22: Digital Toolbox - A		PRÄSENZ im WS 21/22: Funktionentheorie I	229
Workshop Series for Beginners	313	PRÄSENZ im WS 21/22: Funktionentheorie I	301
PRÄSENZ im WS 21/22: Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	60	Präsenz im WS 21/22: Grundlagen der Systembiologie	102
PRÄSENZ im WS 21/22: Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	75	Präsenz im WS 21/22: Grundlagen der Systembiologie	200
PRÄSENZ im WS 21/22: Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	95	PRÄSENZ im WS 21/22: Grundlagen der Technischen Informatik	61
PRÄSENZ im WS 21/22: Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	120	PRÄSENZ im WS 21/22: Grundlagen der Technischen Informatik	75
PRÄSENZ im WS 21/22: Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	252	PRÄSENZ im WS 21/22: Grundlagen der Technischen Informatik	122
PRÄSENZ im WS 21/22: Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	262	PRÄSENZ im WS 21/22: Grundlagen der Technischen Informatik	158
PRÄSENZ im WS 21/22: Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	284	PRÄSENZ im WS 21/22: Grundlagen der Technischen Informatik	192
PRÄSENZ im WS 21/22: Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	287	PRÄSENZ im WS 21/22: Grundlagen der Technischen Informatik	253
Präsenz im WS 21/22: Einführung in die Bioinformatik I (1. Teil)	95	PRÄSENZ im WS 21/22: Grundlagen der Technischen Informatik	262
PRÄSENZ im WS 21/22: Einführung in die Programmierung mit Skriptsprachen (ASQ)	126	PRÄSENZ im WS 21/22: Grundlagen der Technischen Informatik	269
PRÄSENZ im WS 21/22: Einführung in die Programmierung mit Skriptsprachen (ASQ)	215	PRÄSENZ im WS 21/22: Grundlagen der Technischen Informatik	271
PRÄSENZ im WS 21/22: Einführung in tiefe Lernverfahren	59	PRÄSENZ im WS 21/22: Grundlagen der Technischen Informatik	282
PRÄSENZ im WS 21/22: Einführung in tiefe Lernverfahren	167	PRÄSENZ im WS 21/22: Höhere Analysis 2 (Analysis)	131
PRÄSENZ im WS 21/22: Einführung in tiefe Lernverfahren	188	PRÄSENZ im WS 21/22: Höhere Analysis 2 (Analysis)	132
PRÄSENZ im WS 21/22: Einführung in tiefe Lernverfahren	204	PRÄSENZ im WS 21/22: Höhere Analysis 2 (Analysis)	135
PRÄSENZ im WS 21/22: Einführung in tiefe Lernverfahren	213	PRÄSENZ im WS 21/22: Höhere Analysis 2 (Analysis)	136
PRÄSENZ im WS 21/22: Elementare Geometrie	240	PRÄSENZ im WS 21/22: Höhere Analysis 2 (Analysis)	144
PRÄSENZ im WS 21/22: Elementare Geometrie	248	PRÄSENZ im WS 21/22: Höhere Analysis 2 (Analysis)	144
PRÄSENZ im WS 21/22: Elementare Geometrie	289	PRÄSENZ im WS 21/22: Höhere Analysis 2 (Analysis)	155
PRÄSENZ im WS 21/22: Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt)	71	PRÄSENZ im WS 21/22: Höhere Analysis 2 (Analysis)	156
PRÄSENZ im WS 21/22: Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt)	221	PRÄSENZ im WS 21/22: Höhere Analysis 2 (Analysis)	163
PRÄSENZ im WS 21/22: Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt)	234	PRÄSENZ im WS 21/22: Höhere Analysis 2 (Analysis)	163
PRÄSENZ im WS 21/22: Elemente der Mathematik	112	PRÄSENZ im WS 21/22: Höhere Analysis 2 (Analysis)	302
PRÄSENZ im WS 21/22: Elemente der Mathematik	112	PRÄSENZ im WS 21/22: Höhere Analysis 2 (Analysis)	302
PRÄSENZ im WS 21/22: Elemente der Mathematik	121	PRÄSENZ im WS 21/22: Lineare Optimierung	19
PRÄSENZ im WS 21/22: Elemente der Mathematik	121	PRÄSENZ im WS 21/22: Lineare Optimierung	30
PRÄSENZ im WS 21/22: Elemente der Mathematik	240	PRÄSENZ im WS 21/22: Lineare Optimierung	37
		PRÄSENZ im WS 21/22: Lineare Optimierung	117
		Präsenz im WS 21/22: Literaturseminar Theoretische Systembiologie	203
		PRÄSENZ im WS 21/22: Mathematik 1 (B.Sc. Werkstoffwissenschaft, Geowissenschaft)	303
		PRÄSENZ im WS 21/22: Mathematik 1 (B.Sc. Werkstoffwissenschaft, Geowissenschaft)	307
		PRÄSENZ im WS 21/22: Mathematische Biologie I	104
		PRÄSENZ im WS 21/22: Mathematische Biologie I	204
		PRÄSENZ im WS 21/22: Parallel Computing I	169
		PRÄSENZ im WS 21/22: Parallel Computing I	176
		PRÄSENZ im WS 21/22: Parallel Computing I	192
		PRÄSENZ im WS 21/22: Parallel Computing I	210
		PRÄSENZ im WS 21/22: Parallel Computing I	258

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
PRÄSENZ im WS 21/22: Parallel Computing I	267	PRÄSENZ im WS 21/221: RNA Bioinformatik - Praktikum	102
PRÄSENZ im WS 21/22: Parallel Computing I	312	PRÄSENZ im WS 21/221: RNA Bioinformatik - Praktikum	201
PRÄSENZ im WS 21/22: Projekt Parallel Computing: Tsunami Simulation	56	PRÄSENZ Wirtschaftskompetenz - Grundlagen	128
PRÄSENZ im WS 21/22: Projekt Parallel Computing: Tsunami Simulation	83	PRÄSENZ Wirtschaftskompetenz - Grundlagen	216
PRÄSENZ im WS 21/22: RNA Bioinformatik - Theoretischer Teil	102	PRÄSENZ WS 21/22: Data Mining und Sequenzanalyse	94
PRÄSENZ im WS 21/22: RNA Bioinformatik - Theoretischer Teil	201	PRESENCE WiSe21/22: Measure Theory (Spezialvorlesung für internationale Mathematik Master Studierende)	141
Präsenz im WS 21/22: Seminar Currents in Bioinformatics	202	Stochastik	277
PRÄSENZ im WS 21/22: Signalorientierte Bildverarbeitung	170	Technisches Englisch (ASQ-Angebot der EAH Jena für BSc Informatik, Angewandte Informatik)	128
PRÄSENZ im WS 21/22: Signalorientierte Bildverarbeitung	177	Vorkurs: ONLINE-PLUS im WS 2020/21: Informatik für Studienanfänger (fakultativ)	51
PRÄSENZ im WS 21/22: Signalorientierte Bildverarbeitung	192	Vorkurs: ONLINE-PLUS im WS 2020/21: Informatik für Studienanfänger (fakultativ)	73
PRÄSENZ im WS 21/22: Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	64	Vorkurs: ONLINE-PLUS im WS 2020/21: Informatik für Studienanfänger (fakultativ)	92
PRÄSENZ im WS 21/22: Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	79	Vorkurs: ONLINE-PLUS im WS 2020/21: Informatik für Studienanfänger (fakultativ)	250
PRÄSENZ im WS 21/22: Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	99		
PRÄSENZ im WS 21/22: Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	114		
PRÄSENZ im WS 21/22: Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	125		
PRÄSENZ im WS 21/22: Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	241		
PRÄSENZ im WS 21/22: Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	249		
PRÄSENZ im WS 21/22: Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	281		
PRÄSENZ im WS 21/22: Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	294		
PRÄSENZ im WS 21/22: Strukturiertes Programmieren	100		
PRÄSENZ im WS 21/22: Strukturiertes Programmieren	119		
PRÄSENZ im WS 21/22: Strukturiertes Programmieren	285		
PRÄSENZ im WS 21/22: Strukturiertes Programmieren	288		
PRÄSENZ im WS 21/22: Unternehmensgründungsseminar	128		
PRÄSENZ im WS 21/22: Unternehmensgründungsseminar	216		
PRÄSENZ im WS 21/22: Unternehmensgründungsseminar	280		
PRÄSENZ im WS 21/22: Unternehmensgründungsseminar	312		
PRÄSENZ im WS 21/22: Viren Bioinformak (Praktikum)	103		
PRÄSENZ im WS 21/22: Viren Bioinformak (Praktikum)	201		
PRÄSENZ im WS 21/22: Viren Bioinformatik	103		

Dozenten/Lehrende:

Mehrfachnennungen möglich (entsprechend der Häufigkeit des Auftretens im Vorlesungsverzeichnis)

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Agler-Rosenbaum, Miriam Univ.Prof. Dr.	110	Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	79
Algergawy, Alsayed Dr.-Ing.	170	Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	99
Algergawy, Alsayed Dr.-Ing.	177	Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	99
Algergawy, Alsayed Dr.-Ing.	188	Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	114
Algergawy, Alsayed Dr.-Ing.	191	Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	114
Algergawy, Alsayed Dr.-Ing.	290	Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	125
Amme, Wolfram aplProf Dr.	41	Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	125
Amme, Wolfram aplProf Dr.	41	Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	134
Amme, Wolfram aplProf Dr.	43	Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	150
Amme, Wolfram aplProf Dr.	61	Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	155
Amme, Wolfram aplProf Dr.	62	Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	162
Amme, Wolfram aplProf Dr.	62	Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	241
Amme, Wolfram aplProf Dr.	64	Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	242
Amme, Wolfram aplProf Dr.	67	Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	249
Amme, Wolfram aplProf Dr.	76	Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	249
Amme, Wolfram aplProf Dr.	76	Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	281
Amme, Wolfram aplProf Dr.	77	Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	282
Amme, Wolfram aplProf Dr.	78	Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	294
Amme, Wolfram aplProf Dr.	87	Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	294
Amme, Wolfram aplProf Dr.	122	Bardl, Bettina Dr.	110
Amme, Wolfram aplProf Dr.	125	Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	74
Amme, Wolfram aplProf Dr.	130	Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	74
Amme, Wolfram aplProf Dr.	141	Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	93
Amme, Wolfram aplProf Dr.	167	Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	93
Amme, Wolfram aplProf Dr.	175	Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	96
Amme, Wolfram aplProf Dr.	182	Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	102
Amme, Wolfram aplProf Dr.	183	Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	102
Amme, Wolfram aplProf Dr.	187	Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	103
Amme, Wolfram aplProf Dr.	196	Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	103
Amme, Wolfram aplProf Dr.	197	Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	126
Amme, Wolfram aplProf Dr.	208	Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	127
Amme, Wolfram aplProf Dr.	253	Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	201
Amme, Wolfram aplProf Dr.	254	Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	201
Amme, Wolfram aplProf Dr.	254	Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	201
Amme, Wolfram aplProf Dr.	255	Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	202
Amme, Wolfram aplProf Dr.	260	Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	202
Amme, Wolfram aplProf Dr.	263	Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	215
Amme, Wolfram aplProf Dr.	264	Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	215
Amme, Wolfram aplProf Dr.	264	Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	228
Amme, Wolfram aplProf Dr.	264	Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	228
Amme, Wolfram aplProf Dr.	268	Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	243
Amme, Wolfram aplProf Dr.	269	Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	244
Amme, Wolfram aplProf Dr.	270	Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	267
Amme, Wolfram aplProf Dr.	270	Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	268
Amme, Wolfram aplProf Dr.	272	Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	268
Amme, Wolfram aplProf Dr.	272	Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	271
Amme, Wolfram aplProf Dr.	273	Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	271
Amme, Wolfram aplProf Dr.	291	Barth, Emanuel Dr.rer.nat.	271
Anders, Christoph aplProf Dr. med.	90	Bauer, Michael Prof. Dr.	106
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	64	Baur, Julian	44
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	65	Baur, Julian	44
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	79	Baur, Julian	45
		Baur, Julian	91
		Baur, Julian	91
		Baur, Julian	92
		Baur, Julian	164
		Baur, Julian	164
		Baur, Julian	164
		Baur, Julian	185

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Baur, Julian	185	Blacher, Mark	134
Baur, Julian	185	Blacher, Mark	145
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	54	Blacher, Mark	158
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	54	Blacher, Mark	165
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	82	Blacher, Mark	195
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	88	Blacher, Mark	204
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	89	Blacher, Mark	209
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	121	Blacher, Mark	256
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	166	Blacher, Mark	266
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	166	Blacher, Mark	273
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	174	Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr.	95
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	186	Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr.	101
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	186	Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr.	103
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	207	Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr.	165
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	207	Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr.	200
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	257	Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr.	202
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	266	Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr.	276
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	274	Bodesheim, Paul Dr.-Ing.	55
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	280	Bodesheim, Paul Dr.-Ing.	168
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	284	Bodesheim, Paul Dr.-Ing.	176
Bernklau, Silvan	18	Bodesheim, Paul Dr.-Ing.	187
Bernklau, Silvan	18	Bodesheim, Paul Dr.-Ing.	208
Bernklau, Silvan	116	Bodesheim, Paul Dr.-Ing.	210
Bernklau, Silvan	117	Bodesheim, Paul Dr.-Ing.	258
Bernklau, Silvan	157	Bodesheim, Paul Dr.-Ing.	266
Bernklau, Silvan	157	Bodesheim, Paul Dr.-Ing.	302
Bernklau, Silvan	223	Bodesheim, Paul Dr.-Ing.	303
Bernklau, Silvan	223	Böhm, Benjamin	60
Bernklau, Silvan	230	Böhm, Benjamin	75
Bernklau, Silvan	230	Böhm, Benjamin	95
Bernklau, Silvan	235	Böhm, Benjamin	120
Bernklau, Silvan	236	Böhm, Benjamin	252
Bernklau, Silvan	241	Böhm, Benjamin	262
Bernklau, Silvan	241	Böhm, Benjamin	284
Bernklau, Silvan	244	Böhm, Benjamin	287
Bernklau, Silvan	245	Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	165
Bernklau, Silvan	281	Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	166
Bernklau, Silvan	281	Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	173
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	18	Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	174
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	22	Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	182
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	54	Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	191
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	59	Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	192
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	66	Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	198
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	82	Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	209
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	85	Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	211
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	86	Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	213
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	139	Bosse, Torsten Dr.rer.nat.	275
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	151	Boysen, Nils Univ.Prof. Dr.	47
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	175	Brantl, Sabine PD Dr. rer. nat. habil.	98
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	181	Brenner, Sofia	8
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	194	Brenner, Sofia	9
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	194	Brenner, Sofia	26
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	197	Brenner, Sofia	29
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	257	Brenner, Sofia	34
Beyersdorff, Olaf Univ.Prof. Dr.rer.nat.	275	Brenner, Sofia	36
Bierhoff, Holger Dr. rer. nat.	94	Brenner, Sofia	296
Blacher, Mark	52	Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	56

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	67	Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	192
Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	83	Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	198
Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	86	Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	209
Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	169	Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	210
Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	176	Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	211
Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	182	Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	258
Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	192	Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	259
Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	198	Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	267
Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	210	Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	275
Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	211	Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	312
Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	258	Byrenheid, Glenn Dr.rer.nat.	15
Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	259	Byrenheid, Glenn Dr.rer.nat.	131
Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	267	Byrenheid, Glenn Dr.rer.nat.	132
Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	275	Byrenheid, Glenn Dr.rer.nat.	136
Breuer, Alexander Univ.Prof. Dr.	312	Byrenheid, Glenn Dr.rer.nat.	143
Brose, Ulrich Univ.Prof. Dr. rer. nat.	315	Byrenheid, Glenn Dr.rer.nat.	144
Buchwald, Chris	56	Byrenheid, Glenn Dr.rer.nat.	156
Buchwald, Chris	61	Byrenheid, Glenn Dr.rer.nat.	163
Buchwald, Chris	67	Byrenheid, Glenn Dr.rer.nat.	213
Buchwald, Chris	75	Byrenheid, Glenn Dr.rer.nat.	299
Buchwald, Chris	83	Byrenheid, Glenn Dr.rer.nat.	302
Buchwald, Chris	86	Dafinger, Markus Dr. rer. nat.	116
Buchwald, Chris	122	Dafinger, Markus Dr. rer. nat.	117
Buchwald, Chris	158	Dafinger, Markus Dr. rer. nat.	223
Buchwald, Chris	165	Dafinger, Markus Dr. rer. nat.	223
Buchwald, Chris	166	Dafinger, Markus Dr. rer. nat.	235
Buchwald, Chris	169	Dafinger, Markus Dr. rer. nat.	236
Buchwald, Chris	173	Dafinger, Markus Dr. rer. nat.	241
Buchwald, Chris	174	Dafinger, Markus Dr. rer. nat.	241
Buchwald, Chris	176	Dafinger, Markus Dr. rer. nat.	281
Buchwald, Chris	182	Dafinger, Markus Dr. rer. nat.	281
Buchwald, Chris	191	Delkus, David	45
Buchwald, Chris	192	Delkus, David	48
Buchwald, Chris	192	Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	56
Buchwald, Chris	198	Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	59
Buchwald, Chris	209	Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	83
Buchwald, Chris	210	Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	104
Buchwald, Chris	211	Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	124
Buchwald, Chris	213	Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	167
Buchwald, Chris	253	Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	169
Buchwald, Chris	258	Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	178
Buchwald, Chris	259	Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	188
Buchwald, Chris	262	Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	191
Buchwald, Chris	267	Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	193
Buchwald, Chris	269	Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	204
Buchwald, Chris	271	Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	213
Buchwald, Chris	275	Dimitriew, Wassili	104
Buchwald, Chris	282	Dimitriew, Wassili	204
Buchwald, Chris	312	Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil.	100
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	67	Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil.	100
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	86	Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil.	102
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	166	Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil.	119
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	169	Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil.	119
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	174	Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil.	200
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	176	Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil.	285
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	182	Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil.	286
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	192	Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil.	288

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil.	288	Glowalla, Karl-Gunther Dr.	107
Dörffel, Christoph	47	Godmann, Maren Dr.rer.nat.	94
Dörfler, Daniel	17	Grajetzki, Jana Dr.	13
Dörfler, Daniel	17	Grajetzki, Jana Dr.	52
Dörfler, Daniel	30	Grajetzki, Jana Dr.	59
Dörfler, Daniel	38	Grajetzki, Jana Dr.	60
Dörfler, Daniel	72	Grajetzki, Jana Dr.	66
Dörfler, Daniel	184	Grajetzki, Jana Dr.	80
Dörfler, Daniel	210	Grajetzki, Jana Dr.	120
Drube, Julia Dr. rer. nat.	106	Grajetzki, Jana Dr.	135
Dührkop, Kai	103	Grajetzki, Jana Dr.	149
Dührkop, Kai	202	Grajetzki, Jana Dr.	251
Dutschkus, Fabian	164	Grajetzki, Jana Dr.	251
Dutschkus, Fabian	185	Grajetzki, Jana Dr.	255
Eilenberger, Falk Dr. rer. nat.	314	Grajetzki, Jana Dr.	256
Englert, Christoph Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil.	107	Grajetzki, Jana Dr.	261
Englert, Christoph Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil.	108	Grajetzki, Jana Dr.	261
Englert, Christoph Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil.	111	Grajetzki, Jana Dr.	265
Fedtke, Stefan Dr.	47	Gramzow, Lydia Dr. rer. nat.	99
Figge, Marc Thilo Prof. Dr.	203	Green, David Univ.Prof. Dr.	12
Fischer, Martin Dr.	111	Green, David Univ.Prof. Dr.	12
Fleig, Henriette	49	Green, David Univ.Prof. Dr.	31
Fleischauer, Markus	65	Green, David Univ.Prof. Dr.	31
Fleischauer, Markus	80	Green, David Univ.Prof. Dr.	39
Fleischauer, Markus	94	Green, David Univ.Prof. Dr.	39
Fleischauer, Markus	126	Green, David Univ.Prof. Dr.	162
Fleischer, Maximilian Jörg Horst	50	Green, David Univ.Prof. Dr.	275
Fleischhauer, Karin	50	Grunert, Anja	48
Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat.	218	Günther, Roland Dr. rer. nat. habil.	310
Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat.	218	Habeck, Michael Univ.Prof. Dr.	20
Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat.	231	Habeck, Michael Univ.Prof. Dr.	172
Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat.	246	Habeck, Michael Univ.Prof. Dr.	180
Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat.	255	Habeck, Michael Univ.Prof. Dr.	195
Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat.	265	Halle, Stefan Univ.Prof. Dr.	69
Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat.	276	Halle, Stefan Univ.Prof. Dr.	106
Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat.	276	Hänold, Ronny Dr. rer. nat.	108
Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat.	311	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	14
Freytag, Andreas Univ.Prof. Dr. rer. pol.	47	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	15
Fromm, Alexander Dr.rer.nat.	310	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	131
Fromm, Alexander Dr.rer.nat.	310	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	131
Gallistl, Dietmar Prof. Dr.rer.nat.	20	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	131
Gallistl, Dietmar Prof. Dr.rer.nat.	140	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	132
Gallistl, Dietmar Prof. Dr.rer.nat.	148	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	135
Gallistl, Dietmar Prof. Dr.rer.nat.	158	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	136
Gallistl, Dietmar Prof. Dr.rer.nat.	277	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	143
Gerhardt, Lisa-Maria	49	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	143
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	20	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	144
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	66	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	144
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	86	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	155
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	139	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	156
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	151	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	163
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	172	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	163
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	180	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	212
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	181	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	213
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	195	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	219
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	197	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	220
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	259	Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	220

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	234	Hickethier, Nicole	11
Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	234	Hickethier, Nicole	26
Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	277	Hickethier, Nicole	30
Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	297	Hickethier, Nicole	64
Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	299	Hickethier, Nicole	65
Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	302	Hickethier, Nicole	65
Haroske, Dorothee Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	302	Hickethier, Nicole	79
Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	9	Hickethier, Nicole	79
Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	9	Hickethier, Nicole	79
Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	10	Hickethier, Nicole	99
Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	15	Hickethier, Nicole	99
Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	22	Hickethier, Nicole	100
Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	27	Hickethier, Nicole	114
Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	27	Hickethier, Nicole	114
Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	29	Hickethier, Nicole	125
Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	35	Hickethier, Nicole	125
Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	35	Hickethier, Nicole	134
Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	36	Hickethier, Nicole	136
Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	140	Hickethier, Nicole	137
Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	152	Hickethier, Nicole	141
Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	275	Hickethier, Nicole	146
Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	276	Hickethier, Nicole	147
Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	296	Hickethier, Nicole	150
Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	297	Hickethier, Nicole	153
Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	297	Hickethier, Nicole	154
Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	299	Hickethier, Nicole	155
Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	305	Hickethier, Nicole	159
Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	305	Hickethier, Nicole	159
Heckel, David Hon.Prof. Dr.	99	Hickethier, Nicole	162
Heidel, Florian Univ.Prof. Dr. med.	106	Hickethier, Nicole	241
Heinemann, Stefan Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	110	Hickethier, Nicole	242
Heinze, Thomas Dr. rer. nat.	57	Hickethier, Nicole	242
Heinze, Thomas Dr. rer. nat.	171	Hickethier, Nicole	249
Heinze, Thomas Dr. rer. nat.	178	Hickethier, Nicole	249
Heinze, Thomas Dr. rer. nat.	190	Hickethier, Nicole	277
Heinze, Thomas Dr. rer. nat.	206	Hickethier, Nicole	281
Heinze, Thomas Dr. rer. nat.	291	Hickethier, Nicole	282
Heinzel, Thorsten Univ.Prof. Dr.	94	Hickethier, Nicole	294
Heinzel, Thorsten Univ.Prof. Dr.	94	Hickethier, Nicole	294
Heller, Regine aplProf Dr. med.	106	Hinrichs, Benjamin	9
Hemmerich, Peter	108	Hinrichs, Benjamin	29
Hemmerich, Peter PD Dr.	107	Hinrichs, Benjamin	36
Hempel, Harald PD Dr.	135	Hinrichs, Benjamin	297
Hempel, Harald PD Dr.	149	Hinrichs, Benjamin	305
Hempel, Harald PD Dr.	153	Hoffmann, Carsten Prof. Dr.	106
Hempel, Harald PD Dr.	161	Hoffmann, Steve Univ.Prof. Dr.med. Dr.rer.nat.	111
Henkel, Jakob	12	Holthoff, Knut Univ.Prof. Dr.	106
Henkel, Jakob	38	Höner zu Siederdisen, Christian Dr. rer. nat.	74
Henkel, Jakob	228	Höner zu Siederdisen, Christian Dr. rer. nat.	93
Henkel, Jakob	296	Höner zu Siederdisen, Christian Dr. rer. nat.	228
Hesse, Robert Dr. rer. nat.	72	Höner zu Siederdisen, Christian Dr. rer. nat.	244
Hesse, Robert Dr. rer. nat.	222	Höner zu Siederdisen, Christian Dr. rer. nat.	268
Hesse, Robert Dr. rer. nat.	222	Höner zu Siederdisen, Christian Dr. rer. nat.	271
Hesse, Robert Dr. rer. nat.	235	Hüfner, Bernd Univ.Prof. Dr.	45
Hickethier, Nicole	5	Hüfner, Bernd Univ.Prof. Dr.	48
Hickethier, Nicole	5	Jacobsen, Ilse Univ.Prof. PhD	107
Hickethier, Nicole	11	Jahn, Elisabeth	46

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Jahn, Elisabeth	47	King, Simon PD Dr. math.	248
Jansen, Harald Univ.Prof. Dr. rer. oec.	50	King, Simon PD Dr. math.	290
Johlke, Anika	50	King, Simon PD Dr. math.	290
Jünger, Joachim Dr.	309	King, Simon PD Dr. math.	303
Jünger, Joachim Dr.	309	King, Simon PD Dr. math.	304
Jungnickel, Berit Univ.Prof. Dr.	107	King, Simon PD Dr. math.	307
Jungnickel, Berit	108	King, Simon PD Dr. math.	307
Jungnickel, Berit	108	Kirchkamp, Oliver Univ.Prof. Dr.	46
Jungnickel, Berit Univ.Prof. Dr.	107	Kitanov, Ksenija Dr. rer. nat.	133
Kaether, Christoph PD Dr.	107	Kitanov, Ksenija Dr. rer. nat.	139
Kahlmeyer, Paul	51	Kitanov, Ksenija Dr. rer. nat.	142
Kahlmeyer, Paul	73	Klan, Friederike Dr.-Ing.	129
Kahlmeyer, Paul	92	Klan, Friederike Dr.-Ing.	217
Kahlmeyer, Paul	133	Klan, Friederike Dr.-Ing.	251
Kahlmeyer, Paul	147	Klan, Friederike Dr.-Ing.	265
Kahlmeyer, Paul	167	Klaus, Julien	51
Kahlmeyer, Paul	174	Klaus, Julien	73
Kahlmeyer, Paul	193	Klaus, Julien	92
Kahlmeyer, Paul	214	Klaus, Julien	250
Kahlmeyer, Paul	250	Klein, Maike	134
Keil, Jan Martin	37	Klein, Maike	150
Keil, Jan Martin	53	Klein, Maike	155
Keil, Jan Martin	53	Klein, Maike	162
Keil, Jan Martin	57	Knüpfer, Christian Dr. rer. nat.	313
Keil, Jan Martin	81	Koberstein, Jannis	14
Keil, Jan Martin	81	Koberstein, Jannis	34
Keil, Jan Martin	83	Koberstein, Jannis	44
Keil, Jan Martin	104	Koberstein, Jannis	227
Keil, Jan Martin	105	Koberstein, Jannis	298
Keil, Jan Martin	105	Koch, Wolfgang Dr.-Ing.	61
Keil, Jan Martin	118	Koch, Wolfgang Dr.-Ing.	75
Keil, Jan Martin	170	Koch, Wolfgang Dr.-Ing.	122
Keil, Jan Martin	188	Koch, Wolfgang Dr.-Ing.	158
Keil, Jan Martin	206	Koch, Wolfgang Dr.-Ing.	253
Keil, Jan Martin	209	Koch, Wolfgang Dr.-Ing.	262
Keil, Jan Martin	256	Koch, Wolfgang Dr.-Ing.	269
Keil, Jan Martin	267	Koch, Wolfgang Dr.-Ing.	271
Keil, Jan Martin	283	Koch, Wolfgang Dr.-Ing.	282
Keil, Jan Martin	286	König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr.	43
Keil, Jan Martin	291	König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr.	57
Kessels, Michael PD Dr.rer.nat.	107	König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr.	58
King, Simon PD Dr. math.	63	König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr.	61
King, Simon PD Dr. math.	63	König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr.	68
King, Simon PD Dr. math.	64	König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr.	75
King, Simon PD Dr. math.	77	König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr.	83
King, Simon PD Dr. math.	77	König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr.	84
King, Simon PD Dr. math.	78	König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr.	87
King, Simon PD Dr. math.	97	König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr.	105
King, Simon PD Dr. math.	97	König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr.	126
King, Simon PD Dr. math.	98	König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr.	170
King, Simon PD Dr. math.	112	König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr.	179
King, Simon PD Dr. math.	112	König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr.	183
King, Simon PD Dr. math.	121	König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr.	188
King, Simon PD Dr. math.	121	König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr.	189
King, Simon PD Dr. math.	240	König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr.	198
King, Simon PD Dr. math.	240	König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr.	205
King, Simon PD Dr. math.	248	König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr.	206

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr.	253	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	298
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr.	260	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	299
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr.	263	Lindmeier, Anke Univ.Prof. Dr.	218
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr.	269	Lindmeier, Anke Univ.Prof. Dr.	218
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr.	272	Lindmeier, Anke Univ.Prof. Dr.	225
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. Dr.	292	Lindmeier, Anke Univ.Prof. Dr.	225
Könings, Fabian	46	Lindmeier, Anke Univ.Prof. Dr.	237
Kosan, Christian PD Dr. rer. nat. habil.	94	Lindmeier, Anke Univ.Prof. Dr.	238
Kretschmer, Fleming	202	Lindmeier, Anke Univ.Prof. Dr.	242
Kürsten, Wolfgang Univ.Prof. Dr.	50	Lindmeier, Anke Univ.Prof. Dr.	249
Lamkiewicz, Kevin	96	Lindmeier, Anke Univ.Prof. Dr.	276
Lamkiewicz, Kevin	127	Lindmeier, Anke Univ.Prof. Dr.	276
Lamkiewicz, Kevin	215	Lindmeier, Anke Univ.Prof. Dr.	282
Lange, Carina	225	Lindmeier, Anke Univ.Prof. Dr.	293
Lange, Carina	243	Lindmeier, Anke Univ.Prof. Dr.	294
Lange, Carina	278	Lindmeier, Anke Univ.Prof. Dr.	311
Lange, Carina	279	Linzmajer, Marc Dr.rer.pol.	46
Laue, Sören Dr.-Ing.	20	Löhne, Andreas Univ.Prof. Dr.	17
Laue, Sören Dr.-Ing.	172	Löhne, Andreas Univ.Prof. Dr.	17
Laue, Sören Dr.-Ing.	180	Löhne, Andreas Univ.Prof. Dr.	23
Laue, Sören Dr.-Ing.	195	Löhne, Andreas Univ.Prof. Dr.	31
Lawonn, Kai Jun.-Prof. Dr.-Ing.	53	Löhne, Andreas Univ.Prof. Dr.	33
Lawonn, Kai Jun.-Prof. Dr.-Ing.	68	Löhne, Andreas Univ.Prof. Dr.	39
Lawonn, Kai Jun.-Prof. Dr.-Ing.	68	Löhne, Andreas Univ.Prof. Dr.	42
Lawonn, Kai Jun.-Prof. Dr.-Ing.	81	Löhne, Andreas Univ.Prof. Dr.	72
Lawonn, Kai Jun.-Prof. Dr.-Ing.	87	Löhne, Andreas Univ.Prof. Dr.	184
Lawonn, Kai Jun.-Prof. Dr.-Ing.	88	Löhne, Andreas Univ.Prof. Dr.	210
Lawonn, Kai Jun.-Prof. Dr.-Ing.	168	Lorenz, Tina	45
Lawonn, Kai Jun.-Prof. Dr.-Ing.	176	Lorenz, Tina	49
Lawonn, Kai Jun.-Prof. Dr.-Ing.	183	Ludwig, Marcus	103
Lawonn, Kai Jun.-Prof. Dr.-Ing.	184	Ludwig, Marcus	202
Lawonn, Kai Jun.-Prof. Dr.-Ing.	187	Ludwig, Marcus	202
Lawonn, Kai Jun.-Prof. Dr.-Ing.	196	Lukas, Christian Univ.Prof. Dr. rer. pol.	44
Lawonn, Kai Jun.-Prof. Dr.-Ing.	198	Lukas, Christian Univ.Prof. Dr. rer. pol.	44
Lawonn, Kai Jun.-Prof. Dr.-Ing.	205	Lukas, Christian Univ.Prof. Dr. rer. pol.	48
Lawonn, Kai Jun.-Prof. Dr.-Ing.	211	Lukas, Christian Univ.Prof. Dr. rer. pol.	91
Lawonn, Kai Jun.-Prof. Dr.-Ing.	214	Lukas, Christian Univ.Prof. Dr. rer. pol.	92
Lawonn, Kai Jun.-Prof. Dr.-Ing.	260	Lukas, Christian Univ.Prof. Dr. rer. pol.	164
Lawonn, Kai Jun.-Prof. Dr.-Ing.	261	Lukas, Christian Univ.Prof. Dr. rer. pol.	164
Lenke, Philip	94	Lukas, Christian Univ.Prof. Dr. rer. pol.	185
Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	13	Lukas, Christian Univ.Prof. Dr. rer. pol.	185
Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	14	Maicher, Lutz Jun.-Prof. Dr.	128
Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	14	Maicher, Lutz Jun.-Prof. Dr.	216
Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	15	Maicher, Lutz Jun.-Prof. Dr.	217
Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	32	Maicher, Lutz Jun.-Prof. Dr.	280
Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	32	Maicher, Lutz Jun.-Prof. Dr.	311
Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	33	Maicher, Lutz Jun.-Prof. Dr.	312
Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	40	Maier, Roland Jun.-Prof. Dr.	10
Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	40	Maier, Roland Jun.-Prof. Dr.	10
Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	43	Maier, Roland Jun.-Prof. Dr.	28
Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	133	Maier, Roland Jun.-Prof. Dr.	28
Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	142	Maier, Roland Jun.-Prof. Dr.	35
Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	227	Maier, Roland Jun.-Prof. Dr.	36
Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	227	Maier, Roland Jun.-Prof. Dr.	71
Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	275	Maier, Roland Jun.-Prof. Dr.	71
Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	276	Maier, Roland Jun.-Prof. Dr.	300
Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	298	Maier, Roland Jun.-Prof. Dr.	301

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Maltzahn, Julia Dr.	107	Mitschunas, Johannes	54
Malycheva, Tatjana	96	Mitschunas, Johannes	82
Markgraf, Sandra	48	Mitschunas, Johannes	88
Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	74	Mitschunas, Johannes	89
Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	74	Mitschunas, Johannes	121
Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	93	Mitschunas, Johannes	166
Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	93	Mitschunas, Johannes	166
Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	102	Mitschunas, Johannes	174
Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	102	Mitschunas, Johannes	186
Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	103	Mitschunas, Johannes	186
Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	103	Mitschunas, Johannes	207
Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	201	Mitschunas, Johannes	207
Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	201	Mitschunas, Johannes	257
Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	201	Mitschunas, Johannes	266
Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	202	Mitschunas, Johannes	274
Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	228	Mitschunas, Johannes	280
Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	228	Mitschunas, Johannes	284
Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	243	Mitterreiter, Matthias	65
Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	244	Mitterreiter, Matthias	80
Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	267	Mitterreiter, Matthias	126
Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	268	Möbius, Birgit	48
Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	268	Morrison, Helen Univ.Prof. Dr.	107
Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	271	Müller, Matthias Dr. rer. nat.	231
Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	271	Müller, Matthias Dr. rer. nat.	246
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	18	Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr.	19
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	18	Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr.	55
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	22	Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr.	82
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	32	Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr.	116
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	40	Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr.	118
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	116	Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr.	124
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	117	Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr.	130
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	157	Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr.	150
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	157	Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr.	180
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	223	Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr.	196
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	223	Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr.	214
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	230	Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr.	257
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	230	Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr.	283
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	232	Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr.	285
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	233	Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr.	287
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	235	Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr.	311
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	236	N., N.	108
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	241	N., N.	107
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	241	N., N.	109
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	244	N., N.	305
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	245	N., N.	308
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	246	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	136
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	247	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	137
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	275	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	141
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	276	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	146
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	281	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	147
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	281	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	153
Meinel, Michael	50	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	154
Mey, Katharina	315	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	159
Milde, Thomas	145	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	159
Milde, Thomas	160	Nussbaum, Frank	133
Milde, Thomas	172	Nussbaum, Frank	147
Mitschunas, Johannes	54	Nussbaum, Frank	167

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Nussbaum, Frank	174	Perko, Stefan	100
Nussbaum, Frank	193	Perko, Stefan	242
Nussbaum, Frank	214	Peschel, Gundela Dr.	110
Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat.	21	Pigorsch, Christian Univ.Prof. Dr. rer. nat.	50
Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat.	115	Pohl, Hans-Wilhelm PD Dr.	109
Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat.	115	Preßler, Grit	48
Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat.	132	Regestein, Lars Dr.	110
Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat.	138	Regeta, Andriy Dr.phil.	113
Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat.	143	Regeta, Andriy Dr.phil.	113
Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat.	220	Regeta, Andriy Dr.phil.	123
Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat.	221	Regeta, Andriy Dr.phil.	224
Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat.	221	Regeta, Andriy Dr.phil.	224
Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat.	275	Regeta, Andriy Dr.phil.	236
Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat.	276	Regeta, Andriy Dr.phil.	306
Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr. rer. nat.	300	Reichenbach, Jürgen R. Prof. Dr.	69
Olkhovskiy, Vladislav	10	Reichenbach, Jürgen R. Prof. Dr.	89
Olkhovskiy, Vladislav	28	Richter, Frank aplProf Dr. med.	90
Olkhovskiy, Vladislav	36	Richter, Christian aplProf Dr.rer.nat.habil.	114
Olkhovskiy, Vladislav	71	Richter, Christian aplProf Dr.rer.nat.habil.	115
Olkhovskiy, Vladislav	301	Richter, Christian aplProf Dr.rer.nat.habil.	226
Olkhovskiy, Vladislav	305	Richter, Christian aplProf Dr.rer.nat.habil.	237
Olkhovskiy, Vladislav	308	Richter, Christian aplProf Dr.rer.nat.habil.	239
Olsson, Lennart Univ.Prof. Dr.	108	Richter, Christian aplProf Dr.rer.nat.habil.	239
Olsson, Lennart Univ.Prof. Dr.	109	Richter, Christian aplProf Dr.rer.nat.habil.	289
Ortmann, Wolfgang Dr.-Ing.	170	Richter, Christian aplProf Dr.rer.nat.habil.	289
Ortmann, Wolfgang Dr.-Ing.	177	Richter, Christian aplProf Dr.rer.nat.habil.	308
Ortmann, Wolfgang Dr.-Ing.	192	Richter, Christian aplProf Dr.rer.nat.habil.	309
Paradies, Marcus Dr.-Ing.	37	Ritsch, Marian	11
Paradies, Marcus Dr.-Ing.	53	Ritsch, Marian	11
Paradies, Marcus Dr.-Ing.	81	Ritsch, Marian	26
Paradies, Marcus Dr.-Ing.	105	Ritsch, Marian	30
Paradies, Marcus Dr.-Ing.	118	Ritsch, Muriel	74
Paradies, Marcus Dr.-Ing.	209	Ritsch, Muriel	74
Paradies, Marcus Dr.-Ing.	256	Ritsch, Muriel	93
Paradies, Marcus Dr.-Ing.	267	Ritsch, Muriel	93
Paradies, Marcus Dr.-Ing.	283	Ritsch, Muriel	228
Paradies, Marcus Dr.-Ing.	286	Ritsch, Muriel	228
Pasche, Markus PD Dr.	45	Ritsch, Muriel	243
Pastuh, Daniel M.A.	49	Ritsch, Muriel	244
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	10	Ritsch, Muriel	267
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	28	Ritsch, Muriel	268
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	137	Ritsch, Muriel	268
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	148	Ritsch, Muriel	271
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	154	Ritsch, Muriel	271
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	160	Ritsch, Marian	310
Penzel, Niklas	52	Ritsch, Marian	310
Penzel, Niklas	56	Rosenbaum, David Dr. rer. nat.	315
Penzel, Niklas	80	Roßner, Marc	225
Penzel, Niklas	83	Roßner, Marc	243
Penzel, Niklas	104	Roßner, Marc	278
Penzel, Niklas	124	Roßner, Marc	279
Penzel, Niklas	169	Ruhland, Johannes Univ.Prof. Dr. Dr.	48
Penzel, Niklas	173	Rümppler, Florian Dr.rer.nat.	108
Penzel, Niklas	190	Rümppler, Florian Dr.rer.nat.	111
Penzel, Niklas	193	Sauer, Jonas Jun.-Prof. Dr. rer. nat.	16
Perko, Stefan	65	Sauer, Jonas Jun.-Prof. Dr. rer. nat.	140
Perko, Stefan	79	Sauer, Jonas Jun.-Prof. Dr. rer. nat.	151

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Sauer, Jonas Jun.-Prof. Dr. rer. nat.	229	Schnücke, Gero Dr.rer.nat.	308
Sauer, Jonas Jun.-Prof. Dr. rer. nat.	301	Schoder, Johannes	67
Schadl, Constanze	219	Schoder, Johannes	86
Schadl, Constanze	231	Schoder, Johannes	128
Schadl, Constanze	232	Schoder, Johannes	166
Schadl, Constanze	239	Schoder, Johannes	169
Schadl, Constanze	245	Schoder, Johannes	174
Schadl, Constanze	246	Schoder, Johannes	176
Schäfer, André	41	Schoder, Johannes	182
Schäfer, André	41	Schoder, Johannes	192
Schäfer, André	43	Schoder, Johannes	192
Schäfer, André	61	Schoder, Johannes	198
Schäfer, André	62	Schoder, Johannes	209
Schäfer, André	62	Schoder, Johannes	210
Schäfer, André	76	Schoder, Johannes	211
Schäfer, André	76	Schoder, Johannes	258
Schäfer, André	77	Schoder, Johannes	259
Schäfer, André	254	Schoder, Johannes	267
Schäfer, André	254	Schoder, Johannes	275
Schäfer, André	255	Schoder, Johannes	312
Schäfer, André	263	Scholl, Armin Univ.Prof. Dr.	48
Schäfer, André	264	Schönherr, Roland PD Dr. rer. nat.	110
Schäfer, André	264	Schorr, Günter	316
Schäfer, André	269	Schorr, Günter Dr. rer. nat.	316
Schäfer, André	270	Schorr, Günter	316
Schäfer, André	270	Schorr, Günter	316
Schäfer, André	272	Schorr, Günter Dr. rer. nat.	316
Schäfer, André	272	Schorr, Günter	316
Schäfer, André	273	Schorr, Günter	316
Schaible, Hans-Georg Prof. Dr. med.	90	Schorr, Günter	316
Schiecke, Karin Dr.-Ing.	24	Schorr, Günter	316
Schiecke, Karin Dr.-Ing.	24	Schorr, Günter Dr. rer. nat.	316
Schiecke, Karin Dr.-Ing.	24	Schorr, Günter Dr. rer. nat.	317
Schiecke, Karin Dr.-Ing.	69	Schowitzka, Kathrin	199
Schiecke, Karin Dr.-Ing.	69	Schowitzka, Kathrin	203
Schiecke, Karin Dr.-Ing.	70	Schröder, Indra PD Dr. rer. nat.	90
Schiecke, Karin Dr.-Ing.	70	Schuhmacher, Jakob	12
Schiecke, Karin Dr.-Ing.	89	Schuhmacher, Jakob	38
Schiecke, Karin Dr.-Ing.	89	Schuhmacher, Jakob	228
Schiecke, Karin Dr.-Ing.	90	Schuhmacher, Jakob	296
Schiecke, Karin Dr.-Ing.	91	Schuhmann, Sebastian	47
Schilpp, Gisela	225	Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	5
Schilpp, Gisela	243	Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	5
Schilpp, Gisela	278	Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	5
Schilpp, Gisela	279	Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	7
Schirawski, Jan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	97	Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	7
Schlattmann, Peter Univ.Prof. Dr.	24	Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	11
Schlattmann, Peter Univ.Prof. Dr.	70	Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	25
Schlattmann, Peter Univ.Prof. Dr.	89	Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	25
Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr.	71	Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	26
Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr.	72	Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	34
Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr.	221	Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	51
Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr.	222	Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	73
Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr.	234	Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	92
Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr.	235	Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	127
Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr.	277	Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	181
Schnücke, Gero Dr.rer.nat.	304	Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	184

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	199	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	254
Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	208	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	254
Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	211	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	255
Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	218	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	263
Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	238	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	264
Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	250	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	264
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	96	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	268
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	96	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	269
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	101	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	270
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	101	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	270
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	104	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	272
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	199	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	272
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	200	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	273
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	203	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	283
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	204	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	285
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	276	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	287
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	314	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	303
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	315	Sickert, Sven Dr. rer. nat.	311
Schwarz, Torsten Dr. rer. pol.	128	Spreckelsen, Cord Univ.Prof. Dr.	24
Schwarz, Torsten Dr. rer. pol.	216	Spreckelsen, Cord Univ.Prof. Dr.	24
Seidler, Ralf Dipl.-Inf.	67	Spreckelsen, Cord Univ.Prof. Dr.	69
Seidler, Ralf Dipl.-Inf.	86	Spreckelsen, Cord Univ.Prof. Dr.	70
Seidler, Ralf Dipl.-Inf.	169	Spreckelsen, Cord Univ.Prof. Dr.	90
Seidler, Ralf Dipl.-Inf.	176	Spreckelsen, Cord Univ.Prof. Dr.	91
Seidler, Ralf Dipl.-Inf.	192	Stark, Heiko Dr. rer. nat.	199
Seidler, Ralf Dipl.-Inf.	210	Stark, Heiko Dr. rer. nat.	203
Seidler, Ralf Dipl.-Inf.	258	Steinlechner, Fabian Dr.	314
Seidler, Ralf Dipl.-Inf.	259	Stengel, Johannes	6
Seidler, Ralf Dipl.-Inf.	267	Stöbel, Alexander Dr. rer. nat.	109
Seidler, Ralf Dipl.-Inf.	275	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	8
Seidler, Ralf Dipl.-Inf.	312	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	8
Seifert, Hannes	231	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	16
Seifert, Hannes	246	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	26
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	41	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	29
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	41	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	33
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	43	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	34
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	56	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	36
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	61	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	42
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	62	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	229
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	62	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	244
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	64	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	275
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	65	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	295
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	76	Süß, Hendrik Univ.Prof. Dr.	295
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	76	Theißen, Günter Univ.Prof. Dr.	97
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	77	Theißen, Günter Univ.Prof. Dr.	99
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	78	Theißen, Günter Univ.Prof. Dr.	108
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	80	Theißen, Günter Univ.Prof. Dr.	111
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	83	Then, André	101
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	104	Then, André	200
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	116	Then, André	315
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	118	Thiel, Sven	37
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	122	Thiel, Sven	53
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	124	Thiel, Sven	53
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	126	Thiel, Sven	81
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	169	Thiel, Sven	81
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	193	Thiel, Sven	104
Sickert, Sven Dr. rer. nat.	253	Thiel, Sven	105

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Thiel, Sven	118	Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	38
Thiel, Sven	209	Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	152
Thiel, Sven	256	Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	228
Thiel, Sven	267	Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	233
Thiel, Sven	283	Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	240
Thiel, Sven	286	Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	247
Thiel, Sven	291	Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	248
Thiele, Jasmin	46	Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	275
Thiele, Jasmin	47	Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	276
Thrum, Martin	48	Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	289
Tünnermann, Andreas Univ.Prof. Dr.	314	Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	296
Übelmesser, Silke Univ.Prof. Dr. oec. publ. habil.	46	Weißing, Benjamin Dr. rer. nat.	19
Ulbricht, Karolin M.A.	6	Weißing, Benjamin Dr. rer. nat.	19
Vogel, Ronny	57	Weißing, Benjamin Dr. rer. nat.	29
Vogel, Jörg Dr.	59	Weißing, Benjamin Dr. rer. nat.	30
Vogel, Jörg Dr.	60	Weißing, Benjamin Dr. rer. nat.	37
Vogel, Jörg Dr.	60	Weißing, Benjamin Dr. rer. nat.	37
Vogel, Jörg	61	Weißing, Benjamin Dr. rer. nat.	117
Vogel, Jörg Dr.	60	Weißing, Benjamin Dr. rer. nat.	118
Vogel, Jörg Dr.	66	Weißing, Benjamin Dr. rer. nat.	135
Vogel, Jörg Dr.	74	Weißing, Benjamin Dr. rer. nat.	149
Vogel, Jörg	75	Weißing, Benjamin Dr. rer. nat.	153
Vogel, Jörg Dr.	75	Weißing, Benjamin Dr. rer. nat.	161
Vogel, Jörg Dr.	95	Wesp, Valentin	96
Vogel, Jörg	95	Witter, Juliane	45
Vogel, Jörg Dr.	95	Witter, Juliane	48
Vogel, Jörg Dr.	116	Wittscher, Ladyna Désirée	50
Vogel, Jörg Dr.	120	Wollny, Damian Dr. rer. nat.	102
Vogel, Jörg	121	Wollny, Damian Dr. rer. nat.	102
Vogel, Jörg Dr.	120	Wollny, Damian Dr. rer. nat.	103
Vogel, Ronny	171	Wollny, Damian Dr. rer. nat.	103
Vogel, Ronny	177	Wollny, Damian Dr. rer. nat.	201
Vogel, Ronny	189	Wollny, Damian Dr. rer. nat.	201
Vogel, Ronny	206	Wollny, Damian Dr. rer. nat.	201
Vogel, Jörg Dr.	251	Wyrowski, Alexander	47
Vogel, Jörg Dr.	251	Yakimova, Oxana Univ.Prof. Dr. rer. nat.	23
Vogel, Jörg Dr.	252	Yakimova, Oxana Univ.Prof. Dr. rer. nat.	112
Vogel, Jörg	252	Yakimova, Oxana Univ.Prof. Dr. rer. nat.	113
Vogel, Jörg Dr.	252	Yakimova, Oxana Univ.Prof. Dr. rer. nat.	113
Vogel, Jörg Dr.	255	Yakimova, Oxana Univ.Prof. Dr. rer. nat.	123
Vogel, Jörg Dr.	261	Yakimova, Oxana Univ.Prof. Dr. rer. nat.	123
Vogel, Jörg Dr.	261	Yakimova, Oxana Univ.Prof. Dr. rer. nat.	152
Vogel, Jörg Dr.	262	Yakimova, Oxana Univ.Prof. Dr. rer. nat.	223
Vogel, Jörg	262	Yakimova, Oxana Univ.Prof. Dr. rer. nat.	224
Vogel, Jörg Dr.	262	Yakimova, Oxana Univ.Prof. Dr. rer. nat.	224
Vogel, Jörg Dr.	265	Yakimova, Oxana Univ.Prof. Dr. rer. nat.	233
Vogel, Jörg Dr.	284	Yakimova, Oxana Univ.Prof. Dr. rer. nat.	236
Vogel, Jörg	284	Yakimova, Oxana Univ.Prof. Dr. rer. nat.	236
Vogel, Jörg Dr.	284	Yakimova, Oxana Univ.Prof. Dr. rer. nat.	247
Vogel, Jörg Dr.	287	Yakimova, Oxana Univ.Prof. Dr. rer. nat.	275
Vogel, Jörg	287	Yakimova, Oxana Univ.Prof. Dr. rer. nat.	306
Vogel, Jörg Dr.	287	Yakimova, Oxana Univ.Prof. Dr. rer. nat.	306
Vogel, Ronny	292	Zehendner, Eberhard Univ.Prof. Dr.	67
Walgenbach, Peter Univ.Prof. Dr.	49	Zehendner, Eberhard Univ.Prof. Dr.	87
Wang, Zhao-Qi Prof. Dr.	110	Zehendner, Eberhard Univ.Prof. Dr.	122
Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	12	Zehendner, Eberhard Univ.Prof. Dr.	127
Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	23	Zehendner, Eberhard Univ.Prof. Dr.	182

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Zehendner, Eberhard Univ.Prof. Dr.	197
Zehendner, Eberhard Univ.Prof. Dr.	216
Zehendner, Eberhard Univ.Prof. Dr.	259
Zehendner, Eberhard Univ.Prof. Dr.	260
Zehendner, Eberhard Univ.Prof. Dr.	286
Zehendner, Eberhard Univ.Prof. Dr.	312
Zimmermann, Ian	14
Zimmermann, Ian	14
Zimmermann, Ian	32
Zimmermann, Ian	33
Zimmermann, Ian	40
Zimmermann, Ian	43
Zimmermann, Ian	227
Zimmermann, Ian	298
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	23
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	42
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	138
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	147
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	156
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	163
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	212
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	212
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	232
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. Dr.	233

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

