



Vorlesungsverzeichnis FSU Jena
Fakultät für Mathematik und Informatik
WiSe 2015/16



Inhaltsverzeichnis

Bachelor - Studiengänge	5
Mathematik B.Sc.	5
Pflichtmodule	6
Wahlpflichtmodule	10
Seminare	14
Wirtschaftsmathematik B.Sc.	18
Pflichtmodule Mathematik	20
Wahlpflichtmodule Mathematik / Informatik	25
Module Wirtschaftswissenschaften	29
Informatik B.Sc.	36
Pflichtmodule	38
Wahlpflichtmodule	43
Seminare	51
Nebenfächer (Auswahl)	53
Mathematik	53
Angewandte Informatik B.Sc.	55
Pflichtmodule	57
Wahlpflichtmodule	62
Seminare	67
Anwendungsfächer (unvollständig)	69
Computational Neuroscience	69
Wirtschaftswissenschaften	73
Bioinformatik B.Sc.	73
Pflichtmodule	75
Wahlpflichtbereich 1 Bioinformatik	81
Wahlpflichtbereich 2 Informatik	84
Wahlpflichtbereich 3 Biologie	86
Mathematik B.A. Ergänzungsfach	90
Pflichtmodule	90
Wahlpflichtmodule (empfohlen, freie Auswahl)	93
Informatik B.A. Ergänzungsfach	96
Pflichtmodule	97
Wahlpflichtmodule (empfohlen, freie Auswahl)	98

ASQ - Module	108
Master - Studiengänge	112
Mathematik M.Sc.	112
Reine Mathematik	112
Angewandte Mathematik	116
Vertiefung	120
Seminare	127
Wirtschaftsmathematik M.Sc.	130
Optimierung und Stochastik	130
Sonstige Mathematik	133
Informatik	138
Informatik M.Sc.	139
Wahlpflichtbereich Informatik	139
Vertiefung Informatik	147
Mathematik	155
Seminare	156
Bereich Mathematik	159
Nebenfach Mathematik	159
Bioinformatik M.Sc.	160
Bioinformatik	160
Informatik (bioinformatisch relevante Informatik)	165
Biologie (Auswahl, unvollständig)	168
Computational Science M.Sc.	168
Pflichtbereich	169
Wahlpflichtbereich Mathematik	172
Wahlpflichtbereich Informatik	172
Nivellierungsmodule	173
ASQ - Module	175
Lehramts - Studiengänge	179
Mathematik Lehramt Gymnasium	180
Pflichtmodule	181
Wahlpflichtmodule	187
Seminar 1	189
Seminar 2	191
Mathematik Lehramt Regelschule	193
Pflichtmodule	194
Wahlpflichtmodule	198
Seminar 1	199
Seminar 2	200
Informatik Lehramt Gymnasium	200
Pflichtmodule	201
Wahlpflichtmodule	206
Seminare	208

Informatik Lehramt Regelschule	211
Pflichtmodule	211
Wahlpflichtmodule	211
Seminare	211
Lehrveranstaltungen Didaktik	212
Lehrveranstaltungen für andere Fakultäten	214
Biologisch-Pharmazeutische Fakultät	214
Chemisch-Geowissenschaftliche Fakultät	215
Physikalisch-Astronomische Fakultät	216
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	227
Wirtschaftswissenschaften B. Sc.	227
Studienprofil IMS	227
Studienprofil Wirtschaftspädagogik	230
Wirtschaftswissenschaften M. Sc.	234
Lehrveranstaltungen für Hörer aller Fakultäten	239
Lehrveranstaltungen von Mitarbeitern aus anderen Einrichtungen	241
Biol.-Pharm. Fakultät (Bioinformatik)	241
Medizinische Fakultät	243
Veranstaltungen für Graduierte	244
Register der Veranstaltungsnummern	250
Titelregister	254
Personenregister	262
Abkürzungen	272

19171**Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung/Übung**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** PD Dr. Nagel, Werner

1-Gruppe	12.10.2015-16.10.2015	kA 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.015
	Blockveranstaltung		Carl-Zeiß-Straße 3
	12.10.2015-16.10.2015	kA 12:00 - 14:00	Seminarraum 3.009
	Blockveranstaltung		Carl-Zeiß-Straße 3

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

Der Vorkurs findet in der Zeit vom 6.-17.10.2014 statt. Die Veranstaltungen der Studieneinführungstage werden integriert.

Bachelor - Studiengänge

18986

Informationsveranstaltung Prüfungsorganisation an der Fakultät

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Einführungsveranstaltung

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten Dipl.-Phys. Jäger, Jutta

1-Gruppe	05.10.2015-05.10.2015 Einzeltermin	Mo 14:00 - 15:15
----------	---------------------------------------	------------------

Kommentare

Die Veranstaltung findet im Anschluss an die 'Einführung in das Fakultätsrechenzentrum' statt.

Mathematik B.Sc.

19171

Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Übung

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten PD Dr. Nagel, Werner

1-Gruppe	12.10.2015-16.10.2015 Blockveranstaltung	kA 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.015 Carl-Zeiß-Straße 3
	12.10.2015-16.10.2015 Blockveranstaltung	kA 12:00 - 14:00	Seminarraum 3.009 Carl-Zeiß-Straße 3

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

Der Vorkurs findet in der Zeit vom 6.-17.10.2014 statt. Die Veranstaltungen der Studieneinführungstage werden integriert.

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

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

1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

Kommentare

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

Bemerkungen

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

36265**Universaltutorium Mathematik****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	Reichenbach, René / Uschmann, Sebastian		

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

Pflichtmodule**15367****Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik,
Wirtschaftsmathematik, Physik)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	JunProf. Dr. rer. nat. Yakimova, Oxana		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0301, FMI-MA7011		

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

15888**Algebra/Geometrie 1 (B.Sc.
Mathematik, Wirtschaftsmathematik)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	JunProf. Dr. rer. nat. Yakimova, Oxana	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0301	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 113 Lessingstraße 8
2-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

19072**Analysis 1 (B.Sc. Mathematik,
Wirtschaftsmathematik, Physik)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	apl. Prof. Dr. Haroske, Dorothee	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7001, FMI-MA0201, BGEO3.5.7	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

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

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	apl. Prof. Dr. Haroske, Dorothee / Mieth, Therese	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0201	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4

78960**Analysis 1 (BSc Mathematik,
Wirtschaftsmathematik, Physik)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)		
Belegpflicht	nein			
Zugeordnete Dozenten	apl. Prof. Dr. Haroske, Dorothee / Strecker, Carsten			
1-Gruppe	30.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1	Strecker, C.

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)		
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Zumbusch, Gerhard			
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0500, FMI-MA5501			
1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1	
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1	

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

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)		
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Zumbusch, Gerhard			
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0500, FMI-MA5501			
1-Gruppe	19.10.2015-19.10.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 verlegt auf Mittwoch	Termin fällt aus !	
2-Gruppe	20.10.2015-20.10.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 verlegt auf Mittwoch	Termin fällt aus !	
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum SR 1 Am Planetarium 4	

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

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

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2

19013**Stochastik 1 (EWMS)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Schmalfuß, Björn	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0701	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

19015**Stochastik 1 (EWMS)****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. Schmalfuß, Björn / Hesse, Robert	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0701	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4

18960**Stochastik 1 (EWMS)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Kümmel, Kai	

Kommentare

Die Teilnahme ist fakultativ.

Wahlpflichtmodule

7588

Algebra 2

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	JunProf. Dr. rer. nat. Yakimova, Oxana	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0102	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum SR 2 Humboldtstraße 8
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum SR 1 Am Planetarium 4

19036

Algebra 2

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	JunProf. Dr. rer. nat. Yakimova, Oxana / B. Sc. Prater, André	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0102	

1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	Prater, A.
----------	--------------------------------------	------------------	--	------------

15294

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

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

Kommentare

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

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

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold / Dr. rer. nat. Bräunlich, Gerhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0203, FMI-MA7003, FMI-MA5002, FMI-MA3052	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum D417 Max-Wien-Platz 1

15817**Ergodentheorie und dynamische
Systeme - Eine Einführung****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik / Fuhrmann, Gabriel	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

46810**Finanzmathematik 1****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Klein, Maike	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0704, FMI-MA0704	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplPrf.Dr. Sickel, Winfried	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0243, FMI-MA5002, FMI-MA0243, FMI-MA5002	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 250 Fürstengraben 1
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

19093**Grundlagen der Algorithmik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0002, FMI-IN5002	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Raum 3325 EAP
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Raum 3325 EAP

19065**Grundlagen der Algorithmik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0002, FMI-IN5002	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Raum 3325 EAP
----------	--------------------------------------	------------------	---------------

65067**Klassische Differentialgeometrie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5002, FMI-MA0446, FMI-MA0406, FMI-MA3040	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4

Kommentare

Für das Modul FMI-MA3040 (Lehramt) bzw. FMI-MA0406 (BSc, MSc) muss die Vorlesung die ersten 11 Wochen besucht werden.

15573

Klassische Differentialgeometrie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Vollmer, Andreas		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5002, FMI-MA0406, FMI-MA0446, FMI-MA3040		
1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4 Vollmer, A.

18956

Lineare Optimierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Althöfer, Ingo / Leiwat, Sabrina		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0601		
1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

18957

Lineare Optimierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Althöfer, Ingo / Thiele, Raphael		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0601		
1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

36292**Nichtlineare Optimierung****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	Prof. Dr.rer.nat.habil. Löhne, Andreas / Rittmann, Alexandra	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0603, FMI-MA0603	

1-Gruppe	04.10.2015-04.10.2015 Einzeltermin	So - nur für Testzwecke!!!!	Termin fällt aus !
	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00 Vorlesung	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Übung	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2 Rittmann, A.
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Vorlesung	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

78434**Praktische Finanzmathematik 1****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Klein, Maika	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0706	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 verlegt auf Mittwoch	Termin fällt aus !

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

Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Green, David	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0181, FMI-MA3020, FMI-MA3035	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

115595		Funktionen mehrerer Variabler	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Weber, Albin		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0281, FMI-MA3035		
1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 18:00 - 20:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

56340		Graphentheorie (Geometrie)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0481, FMI-MA3035, FMI-MA3020, FMI-MA0482, FMI-MA3021, FMI-MA3036		
1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	24.11.2015-24.11.2015 Einzeltermin	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3

15986		Numerische Mathematik	
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	Univ.Prof. Zumbusch, Gerhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3035, FMI-MA0553, FMI-MA0552, FMI-MA3036		
1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2

19040		Algebra	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 13 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 13 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Green, David		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3036, FMI-MA0182, FMI-MA3021		
1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

78344**Analysis****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.r.n. Schneider, Jan	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0282, FMI-MA1281, FMI-MA3036	

1-Gruppe	26.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	13.02.2016-13.02.2016 wöchentlich	Sa 10:00 - 12:00	Termin fällt aus ! nur für Testzwecke

Kommentare

Das Seminar kann im Bachelor- oder Masterstudium (FMI-MA0282 oder FMI-MA1281) belegt werden.

15712**Kategorientheorie (Geometrie, Algebra)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Schöbel, Konrad	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0482, FMI-MA1482, FMI-MA0182, FMI-MA1182	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 18:00 - 19:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

Kommentare

Inhalt In den Grundvorlesungen, vor allem der Algebra, kehren einige typische Begriffe und Konstruktionen immer wieder, wenn auch jedes Mal leicht abgewandelt und in einem anderen Kontext. So definiert man zum Beispiel ein Produkt in der Gruppentheorie für Gruppen, in der Ringtheorie für Ringe, in der linearen Algebra für Vektorräume, in der Topologie für topologische Räume, in der Differentialgeometrie für Mannigfaltigkeiten oder in der algebraischen Geometrie für algebraische Varietäten. Die Kategorientheorie versucht, derartige Konzepte (wie etwa ein Produkt) so zu formalisieren, dass sie unabhängig von der konkreten Realisierung (Gruppe, Vektorraum, topologischer Raum ...) in der jeweiligen Theorie (Gruppentheorie, lineare Algebra, Topologie) werden. Sie ist damit im Gegensatz zu anderen Disziplinen in der Mathematik eine Theorie über Theorien, also eine Art Meta-Theorie. Das läßt sich iterieren: Die Kategorientheorie geht sogar so weit, sie in gewisser Weise auf sich selbst anzuwenden - sogenannte Kategorien höherer Ordnung. Selbst wenn man ohne Kenntnis der Kategorientheorie problemlos durch ein Mathematikstudium kommen kann, sollte man als Mathematiker doch ihre Sprache in den Grundzügen kennen. Mit ihrer Hilfe lassen sich nicht nur viele Resultate elegant formulieren, sie vermittelt einem auch ein besseres konzeptuelles Verständnis für die Mathematik. Zielstellung Das Seminar hat zwei Hauptziele: • ein besseres konzeptuelles Verständnis für die Mathematik, vermittelt durch die Kategorientheorie • der Ausbau der Fähigkeiten, sich eigenständig in ein vorgegebenes Thema einzuarbeiten sowie dazu einen Vortrag auszuarbeiten und zu halten Es wird deshalb nicht nur Wert auf den mathematischen Gehalt des Vortrags, sondern auch auf seine äußere Form gelegt. Vorbereitung Nach Vergabe Ihres Themas haben Sie bis eine Woche vor Ihrem Vortrag Zeit, diesen in groben Zügen vorzubereiten. Sie bekommen dazu Literaturhinweise sowie einige Vorgaben zur inhaltlichen Gestaltung. Die Vorbereitung sollte eigenständig unter Verwendung der angegebenen Literatur sowie von Quellen aus eigener Recherche geschehen. Bei Fragen oder Problemen stehe ich Ihnen aber jederzeit zur Verfügung. Danach haben Sie die Gelegenheit, mir Ihr Konzept vorzustellen und mit mir durchzusprechen. Von dieser Möglichkeit sollten Sie Gebrauch machen. Einige nützliche Hinweise für das Ausarbeiten und Halten eines Seminarvortrages finden Sie auf den Internetseiten von Prof. Dr. Manfred Lehn von der Johannes-Gutenberg-Universität in Mainz unter dem Punkt 'Wie halte ich einen Seminarvortrag?'.

Bemerkungen

Vorbesprechung und Themenvergabe Die Vorbestprechung findet am 21. Oktober 2015 um 18 Uhr im Seminarraum 3517, Ernst-Abbe-Platz 2, statt. Dort wird der endgültige Termin für das Seminar abgestimmt und es werden die Themen bzw. Termine den Teilnehmern zugeordnet. Die Themen decken ein breites Spektrum an Schwierigkeitsgraden ab und werden entsprechend der Fachsemesterzahl der Teilnehmer verteilt. Je nach Teilnehmerzahl werden unter Umständen auch zwei Vorträge (bzw. zwei Teile eines komplexeren Themas) an eine Person oder auch ein Vortrag an zwei Personen (Tandemvortrag) vergeben.

Nachweise

Seminarvortrag Das eigentliche Seminar gliedert sich in etwa wie folgt: • 60min Vortragszeit • 20min für Fragen und Diskussionen zum mathematischen Inhalt des Vortrages • 10min zur Einschätzung der äußeren Form des Vortrags Prinzipiell steht Ihnen die Wahl des Vortragsmediums (Tafel, Polylux, Beamer) frei und hat keinen direkten Einfluß auf die Bewertung. Seien Sie sich jedoch der Vorteile und Risiken der einzelnen Möglichkeiten bewusst. Bewertung Voraussetzung für den Erwerb eines Seminarscheins ist • das Halten mindestens eines Vortrages • die regelmäßige und aktive Teilnahme an allen Seminaren Bei Tandemvorträgen ist zusätzlich Voraussetzung, dass sich beide Vortragenden gleichberechtigt einbringen. Die Note setzt sich zu etwa gleichen Teilen aus den folgenden beiden Bereichen zusammen: • Inhalt (mathematische Aspekte des Vortrags) • Form (nicht-mathematische Aspekte des Vortrags) Bei zwei Vorträgen zählt die bessere Gesamtnote. Abrechnung Das Seminar kann als Seminar Geometrie oder Algebra sowohl im Bachelor (FMI-MA0482) als auch im Master (FMI-MA1482) belegt werden.

Empfohlene Literatur

Literatur • Steve Awodey: 'Category Theory', Oxford University Press. • Saunders Mac Lane: 'Categories for the Working Mathematician', Graduate Texts in Mathematics, Springer. • The nLab

19391

Optimierung BSc

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Althöfer, Ingo		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3036, FMI-MA0681		
1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 5 Abbeanum

115441**Optimierung****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr.r.n. Schneider, Christopher		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0681, FMI-MA3036		
1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2

18991**Wahrscheinlichkeitstheorie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3036, FMI-MA0782		
1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Thema: Grenzwertsätze im Rahmen eines einfachen Münzwurfmodells.

Empfohlene Literatur

Grundlage des Seminars ist folgendes Buch: Emmanuel Lesigne. Heads or Tails. An Introduction to Limit Theorems. AMS 2005.

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		
Belegpflicht	nein		
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. Nagel, Werner		
1-Gruppe	12.10.2015-16.10.2015 Blockveranstaltung	kA 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.015 Carl-Zeiß-Straße 3
	12.10.2015-16.10.2015 Blockveranstaltung	kA 12:00 - 14:00	Seminarraum 3.009 Carl-Zeiß-Straße 3

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

Der Vorkurs findet in der Zeit vom 6.-17.10.2014 statt. Die Veranstaltungen der Studieneinführungstage werden integriert.

15437

Praktikum MATLAB

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praktikum	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. Kaiser, Dieter		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA6001		
1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

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

Bemerkungen

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

9770

Externes Praktikum

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praxismodul	6 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	nein		
Zugeordnete Dozenten	Dr. 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.

36265**Universaltutorium Mathematik****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	Reichenbach, René / Uschmann, Sebastian		
1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

Pflichtmodule Mathematik**15367****Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik,
Wirtschaftsmathematik, Physik)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	JunProf. Dr. rer. nat. Yakimova, Oxana		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0301, FMI-MA7011		

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

15888**Algebra/Geometrie 1 (B.Sc.
Mathematik, Wirtschaftsmathematik)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	JunProf. Dr. rer. nat. Yakimova, Oxana		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0301		

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 113 Lessingstraße 8
2-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

19072**Analysis 1 (B.Sc. Mathematik,
Wirtschaftsmathematik, Physik)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	apl. Prof. Dr. Haroske, Dorothee	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7001, FMI-MA0201, BGEO3.5.7	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

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

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	apl. Prof. Dr. Haroske, Dorothee / Mieth, Therese	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0201	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4

78960**Analysis 1 (BSc Mathematik,
Wirtschaftsmathematik, Physik)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)		
Belegpflicht	nein			
Zugeordnete Dozenten	apl. Prof. Dr. Haroske, Dorothee / Strecker, Carsten			
1-Gruppe	30.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1	Strecker, C.

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Küspert, Klaus / Geyer, Frank	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1002, FMI-IN5002, FMI-IN2000	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Die Lehrveranstaltung beginnt erst in der zweiten Vorlesungswoche (27.10.2015)! Weitere Informationen (inkl. Vorlesungsfolien u.Ä.) finden Sie unter: <http://www.informatik.uni-jena.de/dbis/lehre/ws2015/dbis/index.html>

18989

Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Zumbusch, Gerhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0500, FMI-MA5501	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

18990

Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Zumbusch, Gerhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0500, FMI-MA5501	

1-Gruppe	19.10.2015-19.10.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Termin fällt aus ! verlegt auf Mittwoch
	20.10.2015-20.10.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Termin fällt aus ! verlegt auf Mittwoch
2-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum SR 1 Am Planetarium 4

46810**Finanzmathematik 1****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Klein, Maike	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0704, FMI-MA0704	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

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

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

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

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

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Althöfer, Ingo / Thiele, Raphael	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0601	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

78434**Praktische Finanzmathematik 1****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Klein, Maike	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0706	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 verlegt auf Mittwoch	Termin fällt aus !

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

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

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2

19013**Stochastik 1 (EWMS)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Schmalfuß, Björn	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0701	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

19015**Stochastik 1 (EWMS)****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. Schmalfuß, Björn / Hesse, Robert	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0701	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4

18960**Stochastik 1 (EWMS)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Seminar 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Kümmer, Kai**Kommentare**

Die Teilnahme ist fakultativ.

Wahlpflichtmodule Mathematik / Informatik**15294****Analysis 3 (B.Sc. Mathematik,
Wirtschaftsmathematik, Physik)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung 4 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold**zugeordnet zu Modul** FMI-MA7003, FMI-MA0203, FMI-MA3052, FMI-MA5002

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

Kommentare

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

15204**Analysis 3 (B.Sc. Mathematik,
Wirtschaftsmathematik, Physik)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Übung 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold / Dr. rer. nat. Bräunlich, Gerhard**zugeordnet zu Modul** FMI-MA0203, FMI-MA7003, FMI-MA5002, FMI-MA3052

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum D417 Max-Wien-Platz 1

15817**Ergodentheorie und dynamische Systeme - Eine Einführung****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik / Fuhrmann, Gabriel	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0070, FMI-IN0040, FMI-IN0025	

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal HS 6 -1012 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

Kommentare

Die verbindliche Anmeldung zu den Übungsgruppen erfolgt über das CAJ.

76735**Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	21.10.2015-28.10.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 nur die ersten beiden Wochen

18982**Grundlagen informatischer Problemlösung****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Praktikum	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Dipl. Inf. Knüpfer, Christian / Dr.-Ing. Ortman, Wolfgang	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0070, FMI-IN0040, FMI-IN0025	

1-Gruppe	27.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 08:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	28.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 14:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
3-Gruppe	29.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
4-Gruppe	27.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 18:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Die verbindliche Anmeldung zu den Übungsgruppen erfolgt über das CAJ.

Bemerkungen

Das Praktikum beginnt in der zweiten Vorlesungswoche!

36292**Nichtlineare Optimierung****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	Prof. Dr.rer.nat.habil. Löhne, Andreas / Rittmann, Alexandra	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0603, FMI-MA0603	

1-Gruppe	04.10.2015-04.10.2015 Einzeltermin	So -	Termin fällt aus !
		nur für Testzwecke!!!!	
	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
		Vorlesung	
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2
		Übung	Rittmann, A.
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
		Vorlesung	

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

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Althöfer, Ingo		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3036, FMI-MA0681		
1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 Hörsaal 5 Abbeanum	

115441**Optimierung****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr.r.n. Schneider, Christopher		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0681, FMI-MA3036		
1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2	

18991**Wahrscheinlichkeitstheorie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3036, FMI-MA0782		
1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3	

Kommentare

Thema: Grenzwertsätze im Rahmen eines einfachen Münzwurfmodells.

Empfohlene Literatur

Grundlage des Seminars ist folgendes Buch: Emmanuel Lesigne. Heads or Tails. An Introduction to Limit Theorems. AMS 2005.

Module Wirtschaftswissenschaften

46509

Basismodul Einführung in die Betriebswirtschaftslehre

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 400 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 400 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Prof. Dr. rer. pol. Lukas, Christian	
zugeordnet zu Modul	BW 34.1-MP, GEO 274, LAWiWiS.3, ESS6b	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 c.t.	Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--------------------------	--

Bemerkungen

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

55676

Basismodul Einführung in die BWL

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 400 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 400 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Prof. Dr. rer. pol. Lukas, Christian	
zugeordnet zu Modul	BW 34.1-MP, GEO 274, LAWiWiS.3, ESS6b	
Weblinks	https://metacoon.uni-jena.de	

1-Gruppe	02.11.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 c.t.	Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--------------------------	--

Bemerkungen

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

47005

Kleingruppenkolloquium zu Einführung in die BWL

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Kolloquium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	nein	
Zugeordnete Dozenten	Prof. Dr. rer. pol. Lukas, Christian	

Bemerkungen

vgl. Homepage Prof. Lukas

35619**Basismodul Einführung in die VWL****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 600 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 600 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	AR PD Dr. Pasche, Markus	
zugeordnet zu Modul	BW 23.5-MP, GEO 275, BW 23.1-MP, LAWiWiS.2	
Weblinks	http://www.wiwi.uni-jena.de/Makro/lehre/VWL/lehr_VWL.html	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 c.t.	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 c.t.	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3

Bemerkungen

auch BW23.5, GEO 275; LAWiWi.S2

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

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

1-Gruppe	22.10.2015-10.12.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 18:00 c.t.	Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2015-11.12.2015 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00 c.t.	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3
	28.11.2015-28.11.2015 Einzeltermin	Sa 08:00 - 12:00 c.t.	Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3

Bemerkungenkonkreter Ablaufplan vgl. Homepage des Lehrstuhls Prof. Hübner (www.wiwi.uni-jena.de) für Lehramt Wirtschaftslehre/Recht gilt: Basismodul Buchführung oder Basismodul Wirtschafts- und Sozialgeschichte**46336****Basismodul Empirische und Experimentelle Wirtschaftsforschung****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 300 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 300 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Kirchkamp, Oliver	
zugeordnet zu Modul	BW 24.1-MP	
Weblinks	http://www.kirchkamp.de/bw241/	

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 c.t.	Hörsaal HS 3 -E018 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--------------------------	--

Bemerkungen

ACHTUNG: 1. Vorlesung findet wegen Dies zur Übungszeit am Fr. 23.10.2015, 08-10 Uhr im HS 3 statt. Wahlmöglichkeit für WP I § 8c StO; IMS § 8e StO

46334

Basismodul Finanzwissenschaft

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 300 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 300 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Prof. Dr. oec. pub. Übelmesser, Silke	
zugeordnet zu Modul	BW 23.2-MP, BW 23.6-MP	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00 c.t.	Hörsaal HS 3 -E018 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--------------------------	--

Bemerkungen

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

46327

Basismodul Grundlagen des Marketing-Management

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 500 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 500 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Prof. Dr. Walsh, Gianfranco / Jahn, Elisabeth	
zugeordnet zu Modul	BW 11.1-MP, BW11.4, ESS6b	

1-Gruppe	24.10.2015-24.10.2015 Einzeltermin	Sa 14:00 - 20:00 c.t.	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3
	25.10.2015-25.10.2015 Einzeltermin	So 10:00 - 16:00 c.t.	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.11.2015-21.11.2015 Einzeltermin	Sa 14:00 - 20:00 c.t.	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.11.2015-22.11.2015 Einzeltermin	So 10:00 - 16:00 c.t.	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3

Bemerkungen

Blockveranstaltung über Lehrauftrag, deshalb Sa + So auch BW11.4; auch ESS 6b Wahlmöglichkeit für WP I und WP II § 8c StO

46328**Basismodul Grundlagen des Marketing-Management****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 500 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 500 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Albrecht, Arne / Dipl.-Kffr. Schwabe, Maria / Jahn, Elisabeth		
zugeordnet zu Modul	BW 11.1-MP, BW11.4, ESS6b		

1-Gruppe	03.11.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00 c.t.	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--------------------------	--

Bemerkungen

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

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 300 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 300 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. pol. Freytag, Andreas		
zugeordnet zu Modul	BW 25.4-MP, BW 25.1-MP, LAWiWiS.4		

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 c.t.	Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--------------------------	--

Bemerkungen

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

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 500 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 500 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Boysen, Nils		
zugeordnet zu Modul	BW 10.1-MP, BW10.4, ESS6b		

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 c.t.	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 c.t.	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3

Bemerkungen

auch BW10.4; ESS 6b

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 400 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 400 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Prof.Dr. Scholl, Armin	
zugeordnet zu Modul	BW 17.1-MP, BW17.4, ESS6b	
Weblinks	http://www.wiwi.uni-jena.de/Entscheidung/lehre_pue.php	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 c.t.	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--------------------------	--

Kommentare

Die Veranstaltung ist nicht zulassungsbeschränkt. Sie erfordert elementare Vorkenntnisse in Mathematik und Statistik. Aktuelle Informationen zum Modul erhalten Sie ausschließlich über die Lehrstuhl-Homepage. Folgen Sie dazu dem angegebenen Link! Lehrmaterialien erhalten Sie ausschließlich über METACOON: <https://metacoon2.rz.uni-jena.de> Loggen Sie sich dort mit Ihrem Friedolin-Login ein und suchen Sie nach 'Planung und Entscheidung (ABWL / BW17.1) im WS 2011/12'. Die Vorlesung beginnt stets erst um 8.15 Uhr.

Bemerkungen

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

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

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

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 c.t.	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 c.t.	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3

Bemerkungen

auch BW15.5 konkreter Zeitplan vgl. Homepages Lehrstühle Prof. Hüfner und Prof. Lukas

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Ruhland, Johannes	
zugeordnet zu Modul	BW 31.3-MP	
Weblinks	https://metacoon2.rz.uni-jena.de/extern/C1659/DE/	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 c.t.	Seminarraum 1.025 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--------------------------	---

Bemerkungen

Regelprofil: Studienschwerpunkt Decision and Risk, Wirtschaftsinformatik

55696

Vertiefungsmodul Internationales Management

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 c.t.	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--------------------------	--

Bemerkungen

Wahlmöglichkeit für WP I § 8c StO; BIS § 8d StO; IMS §8e StO Studienschwerpunkte:International Management; Strategy, Management and Marketing (vorher Markets, Behavior World Economy (vorher Economic Policy in the Global Economy)

55698

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

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 c.t.	Hörsaal HS 5 -E007 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 c.t.	Hörsaal HS 4 -E008 Carl-Zeiß-Straße 3

Bemerkungen

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

55707 Vertiefungsmodul Konjunktur, Wachstum und Außenhandel

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Lorenz, Hans-Walter	
zugeordnet zu Modul	BW 21.2-MP	
Weblinks	http://www.wiwi.uni-jena.de/Makro/lehre/KO/lehr_kow.html	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 s.t.	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--------------------------	------------------------------------

Bemerkungen

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

55687 Vertiefungsmodul Managerial Finance

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 c.t.	Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3
	09.11.2015-09.11.2015 Einzeltermin	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3

Bemerkungen

Wahlmöglichkeit für WP I § 8c StO; BIS § 8d StO; IMS §8e StO Studienschwerpunkte: Accounting, Taxation and Capital Markets (vorher Accounting, Taxation and Finance); Decision and Risk; Strategy, Management and Marketing (vorher Markets, Behavior Economics, Strategy, and Institutions; Public Economics

55690 Vertiefungsmodul Angewandte Statistik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 40 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Pigorsch, Christian	
zugeordnet zu Modul	BW 30.2-MP	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 c.t.	Seminarraum 2.022 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 (vorher Accounting, Taxation and Finance); Decision and Risk; Supply Chain Management

55689

Vertiefungsmodul Steuern

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. oec. Jansen, Harald / Dr. Schwarz, Torsten / Lucas, Juliane	
zugeordnet zu Modul	BW 14.2-MP	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 c.t.	Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--------------------------	---

Bemerkungen

Wahlmöglichkeit für WP I § 8a StO; BIS § 8b StO; IMS §8c StO Studienschwerpunkte BA Wiwi (B. Sc.): Accounting, Taxation and Capital Markets (vorher Accounting, Taxation and Finance); Public Economics 1. Semesterhälfte: Dr. T. Schwarz; 2. Semesterhälfte: Prof. H. Jansen vgl. Homepage Lehrstuhl Prof. Jansen wegen Aufteilung Vorlesung

Informatik B.Sc.

15270

Vorkurs: Informatik für Studienanfänger (fakultativ)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung
Belegpflicht	nein
Zugeordnete Dozenten	Dipl. Inf. Truß, Anke

Bemerkungen

Der Vorkurs findet in der Zeit vom 12.-16.10.2015 statt. Informationen entnehmen Sie bitte der Studium-Homepage der Fakultät für Mathematik und Informatik.

19171

Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung
Belegpflicht	nein
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. Nagel, Werner

1-Gruppe	12.10.2015-16.10.2015 Blockveranstaltung	kA 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.015 Carl-Zeiß-Straße 3
	12.10.2015-16.10.2015 Blockveranstaltung	kA 12:00 - 14:00	Seminarraum 3.009 Carl-Zeiß-Straße 3

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

Der Vorkurs findet in der Zeit vom 6.-17.10.2014 statt. Die Veranstaltungen der Studieneinführungstage werden integriert.

15437

Praktikum MATLAB

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praktikum	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. Kaiser, Dieter		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA6001		
1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

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

Bemerkungen

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

96737

Universal-Tutorium Informatik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	nein		
Zugeordnete Dozenten	Prinz, Thomas		
1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

Kommentare

Das Universal-Tutorium vermittelt das selbstständige Aufarbeiten von Vorlesungsinhalten des 2. Semesters der Studiengänge BSc Informatik und BSc Angewandte Informatik in Arbeitsgruppen unter der Anleitung eines Tutors mit dem Ziel, Wissens- bzw. Verständnislücken zu schließen. Das Tutorium wendet sich vorrangig, aber nicht ausschließlich, an Teilnehmer der Veranstaltungen im 2. Semester des Regelstudienplans BSc Informatik/Angewandte Informatik. Die Teilnahme ist freiwillig, wird jedoch von den Übungsleitern anderer Veranstaltungen gegebenenfalls empfohlen. Weiterhin bedarf es keiner Anmeldung über das Friedolin und eine Teilnahme zu einem späteren Zeitpunkt innerhalb des Semesters ist jederzeit möglich.

Bemerkungen

für Studierende der Studiengänge Lehramt und BSc Bioinformatik: bei Teilnahme an Vorlesungen des Regelstudienplans BSc Informatik/Angewandte Informatik geeignet

Pflichtmodule

114246

Automaten und Berechenbarkeit

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. Vogel, Jörg	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0005	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

114247

Automaten und Berechenbarkeit

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana / Dr. Vogel, Jörg	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0005	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

19037

Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

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

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

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
4-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

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

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

1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
3-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

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

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

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

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3

18981

Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0070, FMI-IN0040, FMI-IN0025	

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal HS 6 -1012 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

Kommentare

Die verbindliche Anmeldung zu den Übungsgruppen erfolgt über das CAJ.

76735

Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	21.10.2015-28.10.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

nur die ersten beiden Wochen

18982

Grundlagen informatischer Problemlösung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praktikum	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Dipl. Inf. Knüpfer, Christian / Dr.-Ing. Ortmann, Wolfgang	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0070, FMI-IN0040, FMI-IN0025	

1-Gruppe	27.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 08:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

2-Gruppe	28.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 14:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
3-Gruppe	29.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
4-Gruppe	27.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 18:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Die verbindliche Anmeldung zu den Übungsgruppen erfolgt über das CAJ.

Bemerkungen

Das Praktikum beginnt in der zweiten Vorlesungswoche!

19081

Hörsaalübung zur Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 70 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram	
1-Gruppe	04.11.2015-25.11.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

15266

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

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. Müller, Jürgen Manfred	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0022	
1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	23.10.2015-12.02.2016 14 täglich	Fr 10:00 - 12:00 verlegt auf Dienstag
		Termin fällt aus !

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

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

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 13:00 - 14:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 16:00 - 17:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
3-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 17:00 - 18:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2015-23.10.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 11:00 verlegt auf Donnerstag	Termin fällt aus !

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

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

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

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

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

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Termin fällt aus ! Übung wird nicht angeboten!
2-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4 Böhm, M.
3-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 Boltz, L.

4-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Lehramt Regelschule	Seminarraum 113 Lessingstraße 8	Koberstein, J.
----------	--------------------------------------	---	------------------------------------	----------------

36259**Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Tutorium
Belegpflicht	nein
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Pavlyukevich, Ilya

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

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

1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

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

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

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Raum 3325 EAP
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 Raum 3325 EAP

66187

Anwendungspraktikum 3D-Rechnersehen/ Projekt Intelligente Systeme

Allgemeine Angaben

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

Bemerkungen

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

19095

Der Chief Information Officer (CIO) - Aufgaben, Prozesse, Frameworks (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	Univ.Prof. Rossak, Wilhelm	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0052	
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login	

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

Bemerkungen

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 22.10.2015, im EAP R3517 um 16:00 Uhr. Aufarbeitung der Themen rund um den Job des Chief Information Officers (CIO) in der Industrie. Inhalt und Aufbau der Veranstaltung werden stark von der Anzahl der Teilnehmer, deren Vorbildung und Engagement abhängen. Denkbar ist auch ein seminarartiger Aufbau mit Vorlesungsteilen und Recherche. Wir werden uns stark an ihren Vorstellungen und Wünschen orientieren. Es gibt maximal 12 Plätze.

19063

Datenbanksysteme 1

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Küspert, Klaus / Dipl. Inf. Koch, Christoph	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0008, FMI-IN0008	

1-Gruppe	27.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 Vorlesung	Seminarraum 2.021 Carl-Zeiß-Straße 3	
	29.10.2015-12.02.2016 14-tägig	Do 08:00 - 10:00 Vorlesung	Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3	
	02.11.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Übung	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3	Koch, C.

Kommentare

Die Vorlesung beginnt erst in der zweiten Vorlesungswoche (27.10.2015).

19111

Einführung in den VLSI-Entwurf

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Raum 3228 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

Kommentare

Die Übungszeit wird in der Vorlesung festgelegt.

19178

Einführung in die medizinische Bildverarbeitung

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	---

19077

Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

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

Empfohlene Literatur

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

19093

Grundlagen der Algorithmik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0002, FMI-IN5002	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Raum 3325 EAP
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Raum 3325 EAP

19065

Grundlagen der Algorithmik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0002, FMI-IN5002	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Raum 3325 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 18 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 18 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Rossak, Wilhelm / Gebhardt, Kai / Späthe, Steffen	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0027	
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/main	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 21.10.2015 um 10:15 Uhr.

Bemerkungen

Softwareengineering mit Schwerpunkt auf den frühen Phasen und der System- modellierung: Fortgeschrittene SW-Lebenszyklen (Spirale, Prototyping, etc.), Methoden und Werkzeuge der SW-Entwicklung und Modellierung (UML vertieft) in der Anforderungsanalyse und im (System-)Entwurf, Entwurfsmuster und einfache Systemarchitekturen, SW-Qualitätssicherung (Schwerpunkt Peer-Reviews), teamorientiertes Arbeiten, technische Projektsteuerung und strukturierter Kundenkontakt. Vorlesung und Projekt werden miteinander verschmolzen. Phasen der Theorie- aufarbeitung werden mit Phasen der praktischen Anwendung und Diskussion frei abwechseln. Eine Teilnahme an der Vorlesung ohne Absolvierung des Projekts ist nicht möglich. Das Projekt läuft als Teamaufgabe mit individuellen Konsultationsterminen beim Coach/Kunden und mit Präsentationen durch das Team im Plenum an den Meilensteinen (gekennzeichnet im Arbeitsplan). Eine Ein- arbeitung in industriestärke Werkzeuge und Umgebungen ist vorgesehen. Sie müssen Zeit für die Vorlesungs- und Projekttermine ('Übung') haben. Eine Teilnahme an allen Terminen wird dringend empfohlen (und ist für das Projekt verpflichtend). Unterlagen – auch zusätzliches Material – werden großteils elektronisch im CAJ hinterlegt, wo auch die Einteilung in Teams erfolgen wird. Eine ANMELDUNG IM CAJ ist daher zwingend ERFORDERLICH! Die Prüfung erfolgt mündlich, im Regelfall im Team. Um zur Prüfung zugelassen zu werden, müssen sie zumindest 50% der maximalen Punkte im Projekt erreicht haben. Das Ergebnis aus dem Projekt wird bei der Prüfung als Vornote angerechnet.

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

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

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

36285**Maschinelles Lernen und Datamining****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 22 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN0034	
Weblinks	http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ML/WS15/	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

19009**Mikrorechnerentwurf (Angebot der EAH Jena)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 8 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dipl. Inf. Truß, Anke	
Weblinks	http://www.fmi.uni-jena.de/Verbundprojekt.html	

1-Gruppe	09.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 09:30 - 11:00	Vorlesung Raum 05.02.52
	12.10.2015-12.02.2016 14-täglich	Mo 15:15 - 16:45	Übung/Praktikum Raum 05.02.52

Kommentare

Die Lehrveranstaltung (2V+1Ü) findet an der Ernst-Abbe-Fachhochschule Jena statt (Tatzendpromenade Raum 05.02.52). Dazu gehören noch 2 SWS Praktikum im Sommersemester 2016. Die Veranstaltung wird als Wahlpflichtmodul im Bereich PAR (alte PO) bzw. im Bereich Übergreifende Inhalt (PO von 2014) anerkannt. Informationen zur Teilnahme finden Sie auf der Projekt-Homepage <http://www.fmi.uni-jena.de/Verbundprojekt.html> (klickbarer Link siehe Grunddaten).

Bemerkungen

Die Vorlesung wird von Herrn Prof. Burkart Voß gehalten.

19049**Multicore Algorithm Lab****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. Giesen, Joachim / Dipl.-Inf. Kühne, Lars	
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login	

Kommentare

Die Lehrveranstaltung muss leider entfallen.

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Dipl.-Inf. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0046, FMI-IN0046	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2015-12.02.2016	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

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

Bemerkungen

Einschreibung per CAJ ist notwendig

Empfohlene Literatur

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

15845**SWEP - Software-Entwicklungsprojekt 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. Rossak, Wilhelm	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0051	
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/main	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.029
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Anmeldung im CAJ verpflichtend!! VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG

Bemerkungen

Beschreibung: In dieser Veranstaltung wird ein realitätsnahes Projekt - beginnend von der initialen Erfassung der Anforderungen bis zur fertigen Implementierung - im Team durchgeführt. Begleitend finden Vorlesungen statt, welche Wissen für die konkrete Projektdurchführung vermitteln und einzelne interessante Aspekte/Technologien vertiefen. Organisatorisches: SWEP bildet folgende Veranstaltungen ab: 'Softwareentwicklungsprojekt 1' (SWEP-1: für den Bachelor), 'Softwareentwicklungsprojekt 2' (SWEP-2: für den Master) bzw. 'Softwaretechnik 2' (SWT-2: für das Diplom) Wir starten mit einer gemeinsamen Vorbesprechung am Montag den 19.10.2015 um 14 Uhr im SR-129 CZ In der Vorbesprechung werden auch der Bewertungsmodus (Projekt/Prüfung) und weitere organisatorische Fragen geklärt. Teamtermine werden (nach Auswahl eines bestimmten Projekts) mit dem Projektbetreuer individuell festgelegt. Die Anwesenheit bei der Vorbesprechung, die Anmeldung in FRIEDOLIN und die Anmeldung im CAJ sind verpflichtend! Voraussetzungen: Die formalen Voraussetzungen ihres Moduls (SWEP-1, SWEP-2, SWT-2: je nach Studiengang), gute Teamfähigkeit, Zeit und Belastbarkeit. Das Projekt wird im Team durchgeführt. Eine vertiefende Einarbeitung in Technologien ist auf Grund des Projektumfangs zusätzlich zur Vorlesung notwendig.

19058

SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I

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. Rossak, Wilhelm	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0051	
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/main	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

Anmeldung im CAJ verpflichtend!!! VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG

Bemerkungen

Bachelor: SWEP I Master: SWEP II ----- Beschreibung: In dieser Veranstaltung wird ein realitätsnahes Projekt - beginnend von der initialen Erfassung der Anforderungen bis zur fertigen Implementierung - im Team durchgeführt. Begleitend finden Vorlesungen statt, welche Wissen für die konkrete Projektdurchführung vermitteln und einzelne interessante Aspekte/Technologien vertiefen. Organisatorisches: SWEP bildet folgende Veranstaltungen ab: 'Softwareentwicklungsprojekt 1' (SWEP-1: für den Bachelor), 'Softwareentwicklungsprojekt 2' (SWEP-2: für den Master) bzw. 'Softwaretechnik 2' (SWT-2: für das Diplom) Wir starten mit einer gemeinsamen Vorbesprechung am Montag den 19.10.2015 um 14 Uhr im SR-129 CZ In der Vorbesprechung werden auch der Bewertungsmodus (Projekt/Prüfung) und weitere organisatorische Fragen geklärt. Teamtermine werden (nach Auswahl eines bestimmten Projekts) mit dem Projektbetreuer individuell festgelegt. Die Anwesenheit bei der Vorbesprechung, die Anmeldung in FRIEDOLIN und die Anmeldung im CAJ sind verpflichtend! Voraussetzungen: Die formalen Voraussetzungen ihres Moduls (SWEP-1, SWEP-2, SWT-2: je nach Studiengang), gute Teamfähigkeit, Zeit und Belastbarkeit. Das Projekt wird im Team durchgeführt. Eine vertiefende Einarbeitung in Technologien ist auf Grund des Projektumfangs zusätzlich zur Vorlesung notwendig.

19067

Verteilte Systeme

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Klan, Friederike / Schindler, Sirko	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN0060, FMI-IN5002	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

Bemerkungen

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

Seminare

19055

Aktivitätserkennung im Umfeld Smart-Home (SWT)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Rossak, Wilhelm / Nagel, Katharina	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0113, FMI-IN3003, FMI-IN0069	
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 Raum 1222 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 26.10.2015, im EAP SR-1222 um 16:00 Uhr. ACHTUNG: RAUMÄNDERUNG!!!!

Bemerkungen

Das Seminar bietet eine Einführung in das Thema Aktivitätserkennung (Activity Recognition) im smarten, häuslichen Umfeld. Verschiedene Sensoren und Alltagsgegenstände dienen dabei der Erfassung von Zuständen und deren Änderungen im Wohnraum. Das Ziel besteht in der automatischen Erkennung der Aktivitäten des Bewohners/der Bewohner; Bewegungen (Gehen, Stehen, Liegen) oder komplexere Aktionen wie die Benutzung von Alltagsgegenständen. Durch das Tracking von diversen Aktivitäten und Zuständen können Tagesabläufe detektiert und Abweichungen erkannt werden. Gerade im Gebiet des Ambient Assisted Livings, der Unterstützung alltäglicher Aktionen durch angepasste Unterstützung der Umgebung, mit Fokus auf die Erhaltung des selbstbestimmten Lebens Menschen, ist die Aktivitätserkennung unabdingbar. Vor diesem Hintergrund werden folgende Themenkomplexe behandelt:

1) Voraussetzungen für die Aktivitätserkennung: - Vorhandene technische Möglichkeiten zur Erfassung von Zuständen und Zustandsänderungen um Wohnraum; Sensoren, Alltagsgegenstände, Smart Hubs (Logitech, Apple, ...) 2) Modelle und Methoden zur Erkennung von Aktivitäten im Haushalt: - Hidden Markov Models zur Identifikation von Individuen - Deep Learning, Random Forest, ... 3) Anwendungsgebiete: - Smart Home: Energiemonitoring und- management; Komfort und Sicherheit - Ambient Assisted Living: Erkennen von Gefahrensituationen, Health-Monitoring 4) Forschungsprojekte 5) Sicherheit von smarten Umgebungen - Datenschutz und Datensicherheit - Privatsphäre einzelner Individuen, Verarbeitung personenbezogener Daten

Themen können von den Teilnehmern aus der Liste der Termine flexibel gewählt werden. Aufarbeitung des gewählten Themas in schriftlicher Form und Vortrag im Seminar. Diskussion und Vortrag zählen besonders. Aktive Mitarbeit und Anwesenheit werden erwartet. Dies wird ein Seminar, das voraussetzt, dass Sie sich für das Thema wirklich engagieren. Es gibt maximal 10 Plätze. Zugleich müssen wir ein Mindestzahl an Teilnehmern erreichen. Anmeldung im CAJ und Teilnahme an der Vorbesprechung sind absolut Pflicht. Vergessen Sie nicht ihre Anmeldung in FRIEDOLIN - nur diese ist prüfungsrechtlich relevant! Unterlagen – auch zusätzliches Material – werden größtenteils elektronisch im CAJ hinterlegt, wo auch die Einteilung in Teams erfolgen wird. Eine ANMELDUNG IM CAJ ist daher zwingend ERFORDERLICH! Zugang zum CAJ: <https://caj.informatik.uni-jena.de/>

19056 Grafikkarten (Rechnerarchitektur/Technische Informatik)**Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	19.10.2015-19.10.2015 Einzeltermin	Mo 16:00 - 16:30 Vorbereitung Raum 3220 EAP
	19.10.2015-12.02.2016 Blockveranstaltung	kA -

Kommentare

Das Seminar wird als Blockveranstaltung durchgeführt.

19128 Internet-Programmierung (SWT)**Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00 Raum 1222 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

18958 IT-Projektmanagement (SWT)**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. Rossak, Wilhelm	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003, FMI-IN0113, FMI-IN0069, FMI-IN1014	
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Raum 1222 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

Kommentare

Belegungsmöglichkeiten: • BSc Informatik, Angewandte Informatik: FMI-IN0113 Seminar Software- und Informationssysteme • MSc Informatik: FMI-IN0069 Seminar Entwicklung und Management komplexer Softwaresysteme • MSc Wirtschaftsinformatik: FMI-IN1014 Seminar IT-Systemmanagement und -entwicklung • Lehramt Informatik: FMI-IN3003 Seminar

Bemerkungen

== Vorbesprechung im RAUM R1222 am EAP == am 27.10.2015 um 14:00 Uhr (das ist am Institut f. Informatik am Lehrstuhl Softwaretechnik) Das Seminar bietet eine Einführung in die Grundlagen des Managements software-zentrierter Aufgaben an. Ausgehend von einem Überblick über die wichtigsten Themen und Fragestellungen werden Konzepte und Methoden vorgestellt und diskutiert. Themen können von den Teilnehmern aus der Liste der Termine flexibel gewählt werden. Aufarbeitung des gewählten Themas inschriftlicher Form und Vortrag im Seminar. Diskussion und Vortrag zählen besonders. Aktive Mitarbeit und Anwesenheit werden erwartet. Dies wird ein Seminar das voraussetzt, dass sie sich für das Themawirklich engagieren. Es gibt maximal 10 Plätze. Zugleich müssen wir ein Mindestzahl an Teilnehmern erreichen. Anmeldung im CAJ und Teilnahme an der Vorbesprechung sind absolut Pflicht. Vergessen sie nicht ihre Anmeldung in FRIEDOLIN - nur diese ist prüfungsrechtlich relevant! Zugang zum CAJ (dort finden sie geplante Themen und Termine): <https://caj.informatik.uni-jena.de/>

Nebenfächer (Auswahl)

6549

Allgemeine Ökologie (BB 2.5, BEBW 3, LBio-Öko, BBGW3.1, FMI-BI0035)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung		3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 220 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 220 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Halle, Stefan		
zugeordnet zu Modul	GEO 264, BEBW 3, LBio-Öko, BB2.5, FMI-BI0035, Ök NF 1, LBio-SSP-G, LBio-SMP-G, LBio-SMP-R, LBio-SSP-R, BBGW3.1, MUC1.5.2		
1-Gruppe	21.10.2015-10.02.2016	Mi 13:00 - 14:00	Hörsaal E017
	wöchentlich		Erbertstraße 1
1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016	Fr 12:00 - 14:00	Hörsaal E017
	wöchentlich		Erbertstraße 1

Mathematik

18989

Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Zumbusch, Gerhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0500, FMI-MA5501		
1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 316
	wöchentlich		Fröbelstieg 1
1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 316
	wöchentlich		Fröbelstieg 1

18990

Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Zumbusch, Gerhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0500, FMI-MA5501	

1-Gruppe	19.10.2015-19.10.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 verlegt auf Mittwoch	Termin fällt aus !
2-Gruppe	20.10.2015-20.10.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 verlegt auf Mittwoch	Termin fällt aus !
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum SR 1 Am Planetarium 4

15815

Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt)

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

15255

Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt)

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Wechsung, M.
2-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Müller, N.

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

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

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

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

19105**Ergänzungsmodul Numerik****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. Zumbusch, Gerhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5501, FMI-MA5501	

Kommentare

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

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung
Belegpflicht	nein
Zugeordnete Dozenten	Dipl. Inf. Truß, Anke

Bemerkungen

Der Vorkurs findet in der Zeit vom 12.-16.10.2015 statt. Informationen entnehmen Sie bitte der Studium-Homepage der Fakultät für Mathematik und Informatik.

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung
Belegpflicht	nein
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. Nagel, Werner

1-Gruppe	12.10.2015-16.10.2015 Blockveranstaltung	kA 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.015 Carl-Zeiß-Straße 3
	12.10.2015-16.10.2015 Blockveranstaltung	kA 12:00 - 14:00	Seminarraum 3.009 Carl-Zeiß-Straße 3

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

Der Vorkurs findet in der Zeit vom 6.-17.10.2014 statt. Die Veranstaltungen der Studieneinführungstage werden integriert.

15437

Praktikum MATLAB

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

Kommentare

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

Bemerkungen

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

96737

Universal-Tutorium Informatik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	nein	
Zugeordnete Dozenten	Prinz, Thomas	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstiege 1
----------	--------------------------------------	------------------	-------------------------------

Kommentare

Das Universal-Tutorium vermittelt das selbstständige Aufarbeiten von Vorlesungsinhalten des 2. Semesters der Studiengänge BSc Informatik und BSc Angewandte Informatik in Arbeitsgruppen unter der Anleitung eines Tutors mit dem Ziel, Wissens- bzw. Verständnislücken zu schließen. Das Tutorium wendet sich vorrangig, aber nicht ausschließlich, an Teilnehmer der Veranstaltungen im 2. Semester des Regelstudienplans BSc Informatik/Angewandte Informatik. Die Teilnahme ist freiwillig, wird jedoch von den Übungsleitern anderer Veranstaltungen gegebenenfalls empfohlen. Weiterhin bedarf es keiner Anmeldung über das Friedolin und eine Teilnahme zu einem späteren Zeitpunkt innerhalb des Semesters ist jederzeit möglich.

Bemerkungen

für Studierende der Studiengänge Lehramt und BSc Bioinformatik: bei Teilnahme an Vorlesungen des Regelstudienplans BSc Informatik/Angewandte Informatik geeignet

Pflichtmodule

19051

Berechenbarkeit und Komplexität

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5006, FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-MA5002, FMI-IN0006, FMI-IN0006	
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

19037

Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

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

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

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
4-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

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

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

1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
3-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

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

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

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

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3

18981

Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0070, FMI-IN0040, FMI-IN0025	

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal HS 6 -1012 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

Kommentare

Die verbindliche Anmeldung zu den Übungsgruppen erfolgt über das CAJ.

18982

Grundlagen informatischer Problemlösung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praktikum	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Dipl. Inf. Knüpfer, Christian / Dr.-Ing. Ortmann, Wolfgang	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0070, FMI-IN0040, FMI-IN0025	

1-Gruppe	27.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 08:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	28.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 14:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
3-Gruppe	29.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
4-Gruppe	27.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 18:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Die verbindliche Anmeldung zu den Übungsgruppen erfolgt über das CAJ.

Bemerkungen

Das Praktikum beginnt in der zweiten Vorlesungswoche!

76735

Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	21.10.2015-28.10.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
nur die ersten beiden Wochen			

19081

Hörsaalübung zur Programmierung

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	04.11.2015-25.11.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

15266

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

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	23.10.2015-12.02.2016 14-tägig	Fr 10:00 - 12:00 verlegt auf Dienstag	Termin fällt aus !

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

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

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 13:00 - 14:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 16:00 - 17:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
3-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 17:00 - 18:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2015-23.10.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 11:00 verlegt auf Donnerstag	Termin fällt aus !

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

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

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

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

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

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Termin fällt aus ! Übung wird nicht angeboten!
2-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4 Böhm, M.
3-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 Boltz, L.

4-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Lehramt Regelschule	Seminarraum 113 Lessingstraße 8	Koberstein, J.
----------	--------------------------------------	---	------------------------------------	----------------

36259**Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Tutorium
Belegpflicht	nein
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Pavlyukevich, Ilya

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

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

1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

Wahlpflichtmodule**66187****Anwendungspraktikum 3D-Rechnersehen/
Projekt Intelligente Systeme****Allgemeine Angaben**

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

Bemerkungen

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

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Küspert, Klaus / Dipl. Inf. Koch, Christoph	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0008, FMI-IN0008	

1-Gruppe	27.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 Vorlesung	Seminarraum 2.021 Carl-Zeiß-Straße 3	
	29.10.2015-12.02.2016 14-täglich	Do 08:00 - 10:00 Vorlesung	Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3	
	02.11.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Übung	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3	Koch, C.

Kommentare

Die Vorlesung beginnt erst in der zweiten Vorlesungswoche (27.10.2015).

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

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

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Raum 3228 EAP	
----------	--------------------------------------	-----------------------------------	--

Kommentare

Die Übungszeit wird in der Vorlesung festgelegt.

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

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

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

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

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

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

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

Empfohlene Literatur

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

19093**Grundlagen der Algorithmik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0002, FMI-IN5002	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Raum 3325 EAP
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Raum 3325 EAP

19065**Grundlagen der Algorithmik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0002, FMI-IN5002	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Raum 3325 EAP
----------	--------------------------------------	------------------	---------------

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 18 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 18 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Rossak, Wilhelm / Gebhardt, Kai / Späthe, Steffen	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0027	
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/main	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 21.10.2015 um 10:15 Uhr.

Bemerkungen

Softwareengineering mit Schwerpunkt auf den frühen Phasen und der System- modellierung: Fortgeschrittene SW-Lebenszyklen (Spirale, Prototyping, etc.), Methoden und Werkzeuge der SW-Entwicklung und Modellierung (UML vertieft) in der Anforderungsanalyse und im (System-)Entwurf, Entwurfsmuster und einfache Systemarchitekturen, SW-Qualitätssicherung (Schwerpunkt Peer-Reviews), teamorientiertes Arbeiten, technische Projektsteuerung und strukturierter Kundenkontakt. Vorlesung und Projekt werden miteinander verschmolzen. Phasen der Theorie- aufarbeitung werden mit Phasen der praktischen Anwendung und Diskussion frei abwechseln. Eine Teilnahme an der Vorlesung ohne Absolvierung des Projekts ist nicht möglich. Das Projekt läuft als Teamaufgabe mit individuellen Konsultationsterminen beim Coach/Kunden und mit Präsentationen durch das Team im Plenum an den Meilensteinen (gekennzeichnet im Arbeitsplan). Eine Ein- arbeitung in industriestärke Werkzeuge und Umgebungen ist vorgesehen. Sie müssen Zeit für die Vorlesungs- und Projektermine ('Übung') haben. Eine Teilnahme an allen Terminen wird dringend empfohlen (und ist für das Projekt verpflichtend). Unterlagen – auch zusätzliches Material – werden großteils elektronisch im CAJ hinterlegt, wo auch die Einteilung in Teams erfolgen wird. Eine ANMELDUNG IM CAJ ist daher zwingend ERFORDERLICH! Die Prüfung erfolgt mündlich, im Regelfall im Team. Um zur Prüfung zugelassen zu werden, müssen sie zumindest 50% der maximalen Punkte im Projekt erreicht haben. Das Ergebnis aus dem Projekt wird bei der Prüfung als Vornote angerechnet.

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

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

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

19009**Mikrorechnerentwurf (Angebot der EAH Jena)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 8 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dipl. Inf. Truß, Anke	
Weblinks	http://www.fmi.uni-jena.de/Verbundprojekt.html	

1-Gruppe	09.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 09:30 - 11:00 Vorlesung Raum 05.02.52
	12.10.2015-12.02.2016 14-täglich	Mo 15:15 - 16:45 Übung/Praktikum Raum 05.02.52

Kommentare

Die Lehrveranstaltung (2V+1Ü) findet an der Ernst-Abbe-Fachhochschule Jena statt (Tatzendpromenade Raum 05.02.52). Dazu gehören noch 2 SWS Praktikum im Sommersemester 2016. Die Veranstaltung wird als Wahlpflichtmodul im Bereich PAR (alte PO) bzw. im Bereich Übergreifende Inhalt (PO von 2014) anerkannt. Informationen zur Teilnahme finden Sie auf der Projekt-Homepage <http://www.fmi.uni-jena.de/Verbundprojekt.html> (klickbarer Link siehe Grunddaten).

Bemerkungen

Die Vorlesung wird von Herrn Prof. Burkart Voß gehalten.

19049**Multicore Algorithm Lab****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. Giesen, Joachim / Dipl.-Inf. Kühne, Lars	
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login	

Kommentare

Die Lehrveranstaltung muss leider entfallen.

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Dipl.-Inf. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0046, FMI-IN0046	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

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

Bemerkungen

Einschreibung per CAJ ist notwendig

Empfohlene Literatur

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

19067

Verteilte Systeme

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Klan, Friederike / Schindler, Sirko		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN0060, FMI-IN5002		
1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

Bemerkungen

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

Seminare

19055

Aktivitätserkennung im Umfeld Smart-Home (SWT)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Rossak, Wilhelm / Nagel, Katharina		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0113, FMI-IN3003, FMI-IN0069		
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login		
1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Raum 1222 EAP

Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 26.10.2015, im EAP SR-1222 um 16:00 Uhr. ACHTUNG: RAUMÄNDERUNG!!!!

Bemerkungen

Das Seminar bietet eine Einführung in das Thema Aktivitätserkennung (Activity Recognition) im smarten, häuslichen Umfeld. Verschiedene Sensoren und Alltagsgegenstände dienen dabei der Erfassung von Zuständen und deren Änderungen im Wohnraum. Das Ziel besteht in der automatischen Erkennung der Aktivitäten des Bewohners/der Bewohner; Bewegungen (Gehen, Stehen, Liegen) oder komplexere Aktionen wie die Benutzung von Alltagsgegenständen. Durch das Tracking von diversen Aktivitäten und Zuständen können Tagesabläufe detektiert und Abweichungen erkannt werden. Gerade im Gebiet des Ambient Assisted Livings, der Unterstützung alltäglicher Aktionen durch angepasste Unterstützung der Umgebung, mit Fokus auf die Erhaltung des selbstbestimmten Lebens Menschen, ist die Aktivitätserkennung unabdingbar. Vor diesem Hintergrund werden folgende Themenkomplexe behandelt:

1) Voraussetzungen für die Aktivitätserkennung: - Vorhandene technische Möglichkeiten zur Erfassung von Zuständen und Zustandsänderungen um Wohnraum; Sensoren, Alltagsgegenstände, Smart Hubs (Logitech, Apple, ...) 2) Modelle und Methoden zur Erkennung von Aktivitäten im Haushalt: - Hidden Markov Models zur Identifikation von Individuen - Deep Learning, Random Forest, ... 3) Anwendungsgebiete: - Smart Home: Energiemonitoring und- management; Komfort und Sicherheit - Ambient Assisted Living: Erkennen von Gefahrensituationen, Health-Monitoring 4) Forschungsprojekte 5) Sicherheit von smarten Umgebungen - Datenschutz und Datensicherheit - Privatsphäre einzelner Individuen, Verarbeitung personenbezogener Daten

Themen können von den Teilnehmern aus der Liste der Termine flexibel gewählt werden. Aufarbeitung des gewählten Themas in schriftlicher Form und Vortrag im Seminar. Diskussion und Vortrag zählen besonders. Aktive Mitarbeit und Anwesenheit werden erwartet. Dies wird ein Seminar, das voraussetzt, dass Sie sich für das Thema wirklich engagieren. Es gibt maximal 10 Plätze. Zugleich müssen wir ein Mindestzahl an Teilnehmern erreichen. Anmeldung im CAJ und Teilnahme an der Vorbesprechung sind absolut Pflicht. Vergessen Sie nicht ihre Anmeldung in FRIEDOLIN - nur diese ist prüfungsrechtlich relevant! Unterlagen – auch zusätzliches Material – werden großteils elektronisch im CAJ hinterlegt, wo auch die Einteilung in Teams erfolgen wird. Eine ANMELDUNG IM CAJ ist daher zwingend **ERFORDERLICH!** Zugang zum CAJ: <https://caj.informatik.uni-jena.de/>

19056

Grafikkarten (Rechnerarchitektur/Technische Informatik)

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	19.10.2015-19.10.2015 Einzeltermin	Mo 16:00 - 16:30 Vorbesprechung Raum 3220 EAP
	19.10.2015-12.02.2016 Blockveranstaltung	kA -

Kommentare

Das Seminar wird als Blockveranstaltung durchgeführt.

19128

Internet-Programmierung (SWT)

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00 Raum 1222 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

18958**IT-Projektmanagement (SWT)****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. Rossak, Wilhelm	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003, FMI-IN0113, FMI-IN0069, FMI-IN1014	
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Raum 1222 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

Kommentare

Belegungsmöglichkeiten: • BSc Informatik, Angewandte Informatik: FMI-IN0113 Seminar Software- und Informationssysteme • MSc Informatik: FMI-IN0069 Seminar Entwicklung und Management komplexer Softwaresysteme • MSc Wirtschaftsinformatik: FMI-IN1014 Seminar IT-Systemmanagement und -entwicklung • Lehramt Informatik: FMI-IN3003 Seminar

Bemerkungen

== Vorbesprechung im RAUM R1222 am EAP == am 27.10.2015 um 14:00 Uhr (das ist am Institut f. Informatik am Lehrstuhl Softwaretechnik) Das Seminar bietet eine Einführung in die Grundlagen des Managements software-zentrierter Aufgaben an. Ausgehend von einem Überblick über die wichtigsten Themen und Fragestellungen werden Konzepte und Methoden vorgestellt und diskutiert. Themen können von den Teilnehmern aus der Liste der Termine flexibel gewählt werden. Aufarbeitung des gewählten Themas inschriftlicher Form und Vortrag im Seminar. Diskussion und Vortrag zählen besonders. Aktive Mitarbeit und Anwesenheit werden erwartet. Dies wird ein Seminar das voraussetzt, dass sie sich für das Themawirklich engagieren. Es gibt maximal 10 Plätze. Zugleich müssen wir ein Mindestzahl an Teilnehmern erreichen. Anmeldung im CAJ und Teilnahme an der Vorbesprechung sind absolut Pflicht. Vergessen sie nicht ihre Anmeldung in FRIEDOLIN - nur diese ist prüfungsrechtlich relevant! Zugang zum CAJ (dort finden sie geplante Themen und Termine): <https://caj.informatik.uni-jena.de/>

Anwendungsfächer (unvollständig)**Computational Neuroscience****46885****Neuroanatomie****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	Unip.Dr.Dr Redies, Christoph / Dr. Ing. Schiecke, Karin	
zugeordnet zu Modul	MED-CNS011	
Weblinks	http://www.imsid.uniklinikum-jena.de/Lehre/Informatik/CNS+WS15_16.html	

1-Gruppe	20.10.2015-15.12.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 09:00
	21.10.2015-16.12.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00
	23.10.2015-18.12.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 11:00

Kommentare

Genauere Veranstaltungstermine werden in der Vorlesung bekannt gegeben.

Bemerkungen

Ort: Großer Hörsaal Eichplatz (Gebäudekomplex Kollegiengasse - Teichgraben)

46886

Hirnkurs

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Dr.Dr Redies, Christoph / Dr. Ing. Schiecke, Karin	
zugeordnet zu Modul	MED-CNS011	
Weblinks	http://www.imsid.uniklinikum-jena.de/Lehre/Informatik/CNS+WS15_16.html	

1-Gruppe	30.10.2015-08.01.2016 wöchentlich	Fr 11:00 - 13:00
2-Gruppe	30.10.2015-08.01.2016 wöchentlich	Fr 13:00 - 15:00

Kommentare

Der Hirnkurs ist Bestandteil des Moduls 'Neuroanatomie'.

Bemerkungen

Ort: Präpariersaal Anatomie 1, Teichgraben 7

46887

Grundlagen der Neurophysiologie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Seminar	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Schaible, Hans-Georg / Dr. Ing. Schiecke, Karin	
zugeordnet zu Modul	MED-CNS009, MED-CNS009, MED-CNS009	
Weblinks	http://www.imsid.uniklinikum-jena.de/Lehre/Informatik/CNS+WS15_16.html	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 17:00 - 19:00

Kommentare

Die genauen Veranstaltungszeiten und -termine werden in der Vorlesung bekannt gegeben (incl. Seminartermine).

Bemerkungen

Ort: Großer Hörsaal Eichplatz (Gebäudekomplex Kollegiengasse / Teichgraben)

46888**Verfahren und Messtechniken der experimentellen Neurophysiologie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Praktikum	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplPrf.Dr. Ing. Hoyer, Dirk / Univ.Prof. Reichenbach, Jürgen R. / Dr. Ing. Schiecke, Karin	
zugeordnet zu Modul	MED-CNS018, MED-CNS018	
Weblinks	http://www.imsid.uniklinikum-jena.de/Lehre/Informatik/CNS+WS15_16.html	

1-Gruppe	27.10.2015-08.12.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 14:00
	11.12.2015-11.12.2015 Einzeltermin	Fr 12:00 - 16:00

Kommentare

Die Termine entnehmen Sie bitte der Veranstaltungsliste.

Bemerkungen

Die Veranstaltungen finden an verschiedenen Orten statt. Die genaue Zuordnung entnehmen Sie bitte dem Veranstaltungsplan. • BIOMAG: Biomagnetische Zentrum, Klinikum Lobeda, Erlanger Allee 101 • PC-Pool IMSID, Bachstr. 18, Gebäude 1 (Alte Chirurgie), 2. OG • MRT: Seminarraum im MRT-Gebäude 'Am Steiger', Philosophenweg 3

46889**Bildgebende Verfahren und Systeme II****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Reichenbach, Jürgen R. / Dr. Ing. Schiecke, Karin	
zugeordnet zu Modul	MED-CNS002	
Weblinks	http://www.imsid.uniklinikum-jena.de/Lehre/Informatik/CNS+WS15_16.html	

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00
----------	--------------------------------------	------------------

Bemerkungen

Ort: Besprechungsraum IMSID, Bachstr. 18, Gebäude 1

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

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

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

19401

Signal- und systemtheoretische Analyse elektrophysiologischer Daten II

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. rer. nat. habil. Witte, Herbert / Dr. Ing. Schiecke, Karin	
zugeordnet zu Modul	MED-CNS015, MED-CNS015	
Weblinks	http://www.imsid.uniklinikum-jena.de/Lehre/Informatik/CNS+WS15_16.html	

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00
----------	--------------------------------------	------------------

Bemerkungen

Ort: PC-Pool IMSID, Bachstraße 18, Gebäude 1

19077

Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

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

Empfohlene Literatur

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

Wirtschaftswissenschaften

46509

Basismodul Einführung in die Betriebswirtschaftslehre

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 400 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 400 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Prof. Dr. rer. pol. Lukas, Christian	
zugeordnet zu Modul	BW 34.1-MP, GEO 274, LAWiWiS.3, ESS6b	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 c.t.	Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--------------------------	--

Bemerkungen

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

47005

Kleingruppenkolloquium zu Einführung in die BWL

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Kolloquium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	nein	
Zugeordnete Dozenten	Prof. Dr. rer. pol. Lukas, Christian	

Bemerkungen

vgl. Homepage Prof. Lukas

Bioinformatik B.Sc.

15270

Vorkurs: Informatik für Studienanfänger (fakultativ)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung
Belegpflicht	nein
Zugeordnete Dozenten	Dipl. Inf. Truß, Anke

Bemerkungen

Der Vorkurs findet in der Zeit vom 12.-16.10.2015 statt. Informationen entnehmen Sie bitte der Studium-Homepage der Fakultät für Mathematik und Informatik.

19171

Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung
Belegpflicht	nein
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. Nagel, Werner

1-Gruppe	12.10.2015-16.10.2015 Blockveranstaltung	kA 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.015 Carl-Zeiß-Straße 3
	12.10.2015-16.10.2015 Blockveranstaltung	kA 12:00 - 14:00	Seminarraum 3.009 Carl-Zeiß-Straße 3

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

Der Vorkurs findet in der Zeit vom 6.-17.10.2014 statt. Die Veranstaltungen der Studieneinführungstage werden integriert.

15437

Praktikum MATLAB

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

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

Bemerkungen

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

96737

Universal-Tutorium Informatik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	nein	
Zugeordnete Dozenten	Prinz, Thomas	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 316
	wöchentlich		Fröbelstieg 1

Kommentare

Das Universal-Tutorium vermittelt das selbstständige Aufarbeiten von Vorlesungsinhalten des 2. Semesters der Studiengänge BSc Informatik und BSc Angewandte Informatik in Arbeitsgruppen unter der Anleitung eines Tutors mit dem Ziel, Wissens- bzw. Verständnislücken zu schließen. Das Tutorium wendet sich vorrangig, aber nicht ausschließlich, an Teilnehmer der Veranstaltungen im 2. Semester des Regelstudienplans BSc Informatik/Angewandte Informatik. Die Teilnahme ist freiwillig, wird jedoch von den Übungsleitern anderer Veranstaltungen gegebenenfalls empfohlen. Weiterhin bedarf es keiner Anmeldung über das Friedolin und eine Teilnahme zu einem späteren Zeitpunkt innerhalb des Semesters ist jederzeit möglich.

Bemerkungen

für Studierende der Studiengänge Lehramt und BSc Bioinformatik: bei Teilnahme an Vorlesungen des Regelstudienplans BSc Informatik/Angewandte Informatik geeignet

Pflichtmodule

19051

Berechenbarkeit und Komplexität

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5006, FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-MA5002, FMI-IN0006, FMI-IN0006	
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

7304

Biochemie (BB 2.2, BBC 2.1, FMI-BI0027)

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. Heinzl, Thorsten / aplProf Dr. Liebmann, Claus / PD Dr. phil. nat. Spänkuch, Birgit / Adad.R. Dr. rer. nat. Kosan, Christian	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0027, BBC2.1, BB2.2, MCB B 3	

1-Gruppe	19.10.2015-08.02.2016 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Abbe HS Beutenberg
	20.10.2015-09.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Abbe HS Beutenberg

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Praktikum	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Böcker, Sebastian / Meusel, Marvin	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0007, FMI-BI0007	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

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

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

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

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

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

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
4-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

19126		Einführung in die Bioinformatik I (1. Teil)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Böcker, Sebastian		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0003, MCB W 21		
1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

19127		Einführung in die Bioinformatik I (1. Teil)	
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. Böcker, Sebastian / Engler, Martin / Ludwig, Marcus		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0003, MCB W 21		
1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3

19023		Einführung in die Bioinformatik II (2. Teil)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan / Sieber, Patricia		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0004		
1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

19043		Einführung in die Bioinformatik II (2. Teil)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan / Sieber, Patricia		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0004		
1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

12720 Genetik (BB 2.4, BBC 2.3, BEBW 5, LBio-Ge, FMI-BI0026)**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. Theißen, Günter / Univ.Prof. Dr. Damen, Wilhelmus Gerardus Martinus	
zugeordnet zu Modul	LBio-Ge, BEBW 5, FMI-BI0026, BBC2.3, BB2.4, MCB B 4	

1-Gruppe	22.10.2015-11.02.2016 wöchentlich	Do 09:00 - 12:00	Hörsaal HS 3 -E018 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

18448 Genregulation und Entwicklung I**Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. rer. nat. Müller, Jörg
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0029

1-Gruppe	20.10.2015-09.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal E026 Helmholtzweg 4
----------	--------------------------------------	------------------	--------------------------------

18468 Grundlagen biomolekularer Strukturen (BB3.MLS4, BBC3.A12, BEBW6, FMI-BI0028)**Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	20.10.2015-09.02.2016 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Hörsaal E001 Erbertstraße 1
----------	--------------------------------------	------------------	--------------------------------

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

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

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	23.10.2015-12.02.2016 14-täglich	Fr 10:00 - 12:00 verlegt auf Dienstag	Termin fällt aus !

15297

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

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 13:00 - 14:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 16:00 - 17:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
3-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 17:00 - 18:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2015-23.10.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 11:00 verlegt auf Donnerstag	Termin fällt aus !

46952

Molekularbiologisches Praktikum I + II (BSc Bioinformatik)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praktikum	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 40 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. rer. nat. habil. Brantl, Sabine	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0031	

1-Gruppe	05.10.2015-16.10.2015 Blockveranstaltung	kA 09:00 - 17:00 Kursraum Philosophenweg 12 2. Etage
----------	---	---

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 offiziell zum SoSe, die Praktika finden aber immer schon im März statt; zu belegen im SoSe Teil II: gehört offiziell zum WiSe, die Praktika finden aber immer schon im September statt; zu belegen im WiSe

Bemerkungen

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

7415**Molekulare Evolution (BB3.MLS3,
BE3.A16, MMN.A8, BEBW5, FMI-BI0030)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Theißen, Günter	
zugeordnet zu Modul	BEBW 5, FMI-BI0030, BB3.MLS3, BE3.A16, MMN A 8, BEW3A29	

1-Gruppe	20.10.2015-09.02.2016 wöchentlich	Di 11:00 - 13:00	Hörsaal 102 Philosophenweg 14
----------	--------------------------------------	------------------	----------------------------------

Kommentare

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

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

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

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

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

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

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Termin fällt aus ! Übung wird nicht angeboten!	
2-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	Böhm, M.
3-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Boltz, L.
4-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 113 Lessingstraße 8 Lehramt Regelschule	Koberstein, J.

36259**Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Tutorium**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. Pavlyukevich, Ilya**19080****Strukturiertes Programmieren - 9 LP****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung/Praktikum 9 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 42 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter / Adad.R. Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter**zugeordnet zu Modul** FMI-IN1008, FMI-IN1008, FMI-IN1009, FMI-IN1009**Weblinks** <http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/SP/WS15/>

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Vorlesung	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Praktikum	Seminarraum 1.014 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Vorlesung	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

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

Wahlpflichtbereich 1 Bioinformatik**19134****3D-Strukturen biologischer Makromoleküle****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan**zugeordnet zu Modul** BB3.MLS4, FMI-BI0001, BBC3.A12, MCB W 26

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

55382**3D-Strukturen biologischer Makromoleküle****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan / Fichtner, Maximilian		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0001, BB3.MLS4, BBC3.A12, MCB W 26		
1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 117 August-Bebel-Straße 4

36281**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		
1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

77352**Evolutionäre Algorithmen****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	Adad.R. Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0025, FMI-BI0025		
1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

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

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

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

6570**Mathematische Biologie I****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. rer. nat. habil. Jetschke, Gottfried / Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0006, Ök NF 2.66, Ök NF 2.6		
1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2
		1. Semesterhälfte 2. Semesterhälfte Prof. Schuster - Optimalitätsprinzipien	

19433**Mathematische Biologie I****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. rer. nat. habil. Jetschke, Gottfried / Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan / Dühring, Sybille		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0006		
1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2
		n. Vereinb.	

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	JunProf. Dr. Marz, Manuela		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0043		
1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

36283

Methoden der Hochdurchsatzsequenzierung (Praktischer Teil)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praktikum	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	JunProf. Dr. Marz, Manuela	

Kommentare

Die Übungen beginnen in der 2. Vorlesungswoche.

Wahlpflichtbereich 2 Informatik

19063

Datenbanksysteme 1

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Küspert, Klaus / Dipl. Inf. Koch, Christoph	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0008, FMI-IN0008	

1-Gruppe	27.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 Vorlesung	Seminarraum 2.021 Carl-Zeiß-Straße 3	
	29.10.2015-12.02.2016 14-täglich	Do 08:00 - 10:00 Vorlesung	Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3	
	02.11.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Übung	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3	Koch, C.

Kommentare

Die Vorlesung beginnt erst in der zweiten Vorlesungswoche (27.10.2015).

19093

Grundlagen der Algorithmik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0002, FMI-IN5002	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Raum 3325 EAP
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Raum 3325 EAP

19065**Grundlagen der Algorithmik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0002, FMI-IN5002	
1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Raum 3325 EAP

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 18 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 18 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Rossak, Wilhelm / Gebhardt, Kai / Späthe, Steffen	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0027	
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/main	
1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 21.10.2015 um 10:15 Uhr.

Bemerkungen

Softwareengineering mit Schwerpunkt auf den frühen Phasen und der System- modellierung: Fortgeschrittene SW-Lebenszyklen (Spirale, Prototyping, etc.), Methoden und Werkzeuge der SW-Entwicklung und Modellierung (UML vertieft) in der Anforderungsanalyse und im (System-)Entwurf, Entwurfsmuster und einfache Systemarchitekturen, SW-Qualitätssicherung (Schwerpunkt Peer-Reviews), teamorientiertes Arbeiten, technische Projektsteuerung und strukturierter Kundenkontakt. Vorlesung und Projekt werden miteinander verschmolzen. Phasen der Theorie- aufarbeitung werden mit Phasen der praktischen Anwendung und Diskussion frei abwechseln. Eine Teilnahme an der Vorlesung ohne Absolvierung des Projekts ist nicht möglich. Das Projekt läuft als Teamaufgabe mit individuellen Konsultationsterminen beim Coach/Kunden und mit Präsentationen durch das Team im Plenum an den Meilensteinen (gekennzeichnet im Arbeitsplan). Eine Ein- arbeitung in industriestärke Werkzeuge und Umgebungen ist vorgesehen. Sie müssen Zeit für die Vorlesungs- und Projekttermine ('Übung') haben. Eine Teilnahme an allen Terminen wird dringend empfohlen (und ist für das Projekt verpflichtend). Unterlagen – auch zusätzliches Material – werden großteils elektronisch im CAJ hinterlegt, wo auch die Einteilung in Teams erfolgen wird. Eine ANMELDUNG IM CAJ ist daher zwingend ERFORDERLICH! Die Prüfung erfolgt mündlich, im Regelfall im Team. Um zur Prüfung zugelassen zu werden, müssen sie zumindest 50% der maximalen Punkte im Projekt erreicht haben. Das Ergebnis aus dem Projekt wird bei der Prüfung als Vornote angerechnet.

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Dipl.-Inf. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0046, FMI-IN0046	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

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

Bemerkungen

Einschreibung per CAJ ist notwendig

Empfohlene Literatur

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

Wahlpflichtbereich 3 Biologie

6549

Allgemeine Ökologie (BB 2.5, BEBW 3, LBio-Öko, BBGW3.1, FMI-BI0035)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 220 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 220 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Halle, Stefan	
zugeordnet zu Modul	GEO 264, BEBW 3, LBio-Öko, BB2.5, FMI-BI0035, Ök NF 1, LBio-SSP-G, LBio-SMP-G, LBio-SMP-R, LBio-SSP-R, BBGW3.1, MUC1.5.2	

1-Gruppe	21.10.2015-10.02.2016 wöchentlich	Mi 13:00 - 14:00	Hörsaal E017 Erbertstraße 1
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Hörsaal E017 Erbertstraße 1

17821**Molekulare Medizin (BBC3.G2, FMI-BI0034)****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. Wetzker, Reinhard / aplProf Dr. med. Heller, Regine / aplPrf.Dr. rer. nat. habil. Böhmer, Frank-Dietmar / Prof. Dr. Bauer, Michael / aplProf Dr. med. Bauer, Reinhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0034, BBC3.G2		
0-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

23. 10. 15 Wetzker Einführung Vorlesungsreihe Experimentelle Medizin Perspektiven 30. 10. 15 Wetzker Biochemie und Molekularbiologie in der Medizin 6. 11. 15 Heller Einführung Herz-Kreislauf-System I 13. 11. 15 Heller Einführung Herz-Kreislauf-System II 20. 11. 15 Holthoff Einführung Nervensystem I 27. 11. 15 Holthoff Einführung Nervensystem II 4. 12. 15 Wetzker Einführung Immunsystem I 11. 12. 15 Wetzker Einführung Immunsystem II 18. 12. 15 Wetzker Einführung Immunsystem III 8. 01. 16 Bauer Molekulare Medizin der Sepsis 15. 01. 16 Bauer Molekulare Medizin der Sepsis 22. 01. 16 Böhmer Molekulare Onkologie 29. 01. 16 La Rosée Molekulare Onkologie 5. 02. 16 Klausur

15957**Molekulare Zellbiologie und Biomedizin (BB3.MLS9, Zellbio 1.1, BC 2.1, BBC3.A3, BE3.A17, MMN A10)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. Hemmerich, Peter / Dr. rer. nat. Hoischen, Christian / Univ.Prof. Dr. Jungnickel, Berit		
zugeordnet zu Modul	BB3.MLS9, BBC3.A3, FMI-BI0038, BE3.A17, MMN A10		
1-Gruppe	22.10.2015-11.02.2016 wöchentlich	Do 09:00 - 11:00 HS Beutenberg	

Kommentare

Die Vorlesung findet im HS Beutenberg, Beutenbergstr. 11, statt. Vorbesprechung Mo 19.10. 18-20:00 FLI/HKI Hörsaal Beutenberg

18412**Molekulare Zellbiologie und Biomedizin (BB3.MLS9, Zellbio 1.1, BC 2.1, BBC3.A3, BE3.A17, MMN A10)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Jungnickel, Berit		
zugeordnet zu Modul	BBC3.A3, BB3.MLS9, FMI-BI0038, BE3.A17, MMN A10		
1-Gruppe	21.10.2015-10.02.2016 wöchentlich	Mi 15:00 - 17:00 Hörsaal Beutenberg	

Kommentare

Ort: Hörsaal Beutenberg 2 Parallelseminare zu dem Termin (Jungnickel, Hemmerich) sowie weitere Blockseminare nach Vereinbarung

7418**Molekulargenetik (BB3.MLS2,
BBC3.A2, BE3.A14/19, FMI-BI0037)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung			2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. Englert, Christoph / Univ.Prof. Dr. Damen, Wilhelmus Gerardus Martinus / Univ.Prof. Theißen, Günter			
zugeordnet zu Modul	BBC3.A2, BB3.MLS2, BE3.A14, BE3.A19, FMI-BI0037, BEW3A19, BEW3A20			
1-Gruppe	21.10.2015-10.02.2016 wöchentlich	Mi 13:00 - 15:00	Hörsaal E001 Erbertstraße 1	

7279**Zoologie (BEW1G4 , BE 1.6)****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	BE1.6, FMI-BI0040, BEW1G4			

1-Gruppe	20.10.2015-09.02.2016 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal E017 Erbertstraße 1	
----------	--------------------------------------	------------------	--------------------------------	--

Kommentare

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

7280**Zoologisches Praktikum für
Ernährungswissenschaften (BEW1G4 , BE 1.6)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Praktikum			3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Olsson, Lennart / M.Sc. Dargel, Lisa / PD Dr. Pohl, Hans-Wilhelm			
zugeordnet zu Modul	BE1.6, FMI-BI0040, BEW1G4			

1-Gruppe	19.10.2015-08.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 19:00	Kursraum 117 Erbertstraße 1	
----------	--------------------------------------	------------------	--------------------------------	--

Kommentare

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

27921**DNA damage and repair (BB3.MLS2, BBC3.A2, BE3.A14/19, FMI-BI0037)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Seminar**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Theißen, Günter**zugeordnet zu Modul** BBC3.A2, BE3.A19, BB3.MLS2, BE3.A14, FMI-BI0037, BEW3A20, BEW3A19

1-Gruppe	06.11.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 15:00 - 17:00 kl. SR FLI (Gebäude 4, EG)
----------	--------------------------------------	--

Kommentare

Lehrperson: Prof. Dr. Zhao-Qi Wang Die Veranstaltung beginnt im November. Die Info-Veranstaltung wird in der 1./2. Novemberwoche stattfinden.

56251**Elektrophysiologie und zelluläre Sensorik (BB3.MLS8, BEW3.A27)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil. Heinemann, Stefan / PD Dr. Schönherr, Roland / aplProf Dr. rer. nat. habil. Dahse, Ingo**zugeordnet zu Modul** BB3.MLS8, FMI-BI0033, BE3.A20, BEW3A27

1-Gruppe	19.10.2015-08.02.2016 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00 SR CMB Ebene 5
----------	--------------------------------------	------------------------------------

56390**Vergleichende und funktionelle Genomanalyse (BB3.MLS2, BBC3.A2, BE3.A14/19, FMI-BI0037)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Seminar**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Dr. Platzer, Matthias / Univ.Prof. Theißen, Günter**zugeordnet zu Modul** BE3.A14, BB3.MLS2, BBC3.A2, BE3.A19, FMI-BI0037, BEW3A19, BEW3A20

1-Gruppe	22.10.2015-11.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Kl. SR FLI, Beutenberg
----------	--------------------------------------	--

65467

Aktuelle Aspekte der Krebsforschung (BB3.MLS2, BBC3.A2, BE3.A14/19, FMI-BI0037)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. Englert, Christoph / Univ.Prof. Theißen, Günter	
zugeordnet zu Modul	BB3.MLS2, BBC3.A2, BE3.A14, BE3.A19, FMI-BI0037, BEW3A19, BEW3A20	
1-Gruppe	20.10.2015-09.02.2016 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 SR FLI

Mathematik B.A. Ergänzungsfach

Pflichtmodule

15192

Elemente der Mathematik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3014		
1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

15205

Elemente der Mathematik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard / Golbing, Elisabeth		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3014		
1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 Golbing, E.

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Green, David	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3023, BGEO1.3.5	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

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

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Green, David / Oehme, Markus	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3023, BGEO1.3.5	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	Felde, M.
2-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Näthe, A.
3-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Henkel, J.
4-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	Oehme, M.

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

Art der Veranstaltung	Tutorium
Belegpflicht	nein
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Zähle, Martina / Hahn, Johannes

Kommentare

Das Tutorium wird fakultativ angeboten.

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

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

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

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

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

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Termin fällt aus ! Übung wird nicht angeboten!	
2-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	Böhm, M.
3-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Boltz, L.
4-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 113 Lessingstraße 8 Lehramt Regelschule	Koberstein, J.

15437 Praktikum MATLAB**Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

Kommentare

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

Bemerkungen

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

Wahlpflichtmodule (empfohlen, freie Auswahl)

18984

Algorithmische Grundlagen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Lenzner, Pascal	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1001, FMI-IN1001	

15721

Analysis 2 (Lehramt Regelschule)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. Richter, Christian	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3017	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

19143

Analysis 2 (Lehramt Regelschule)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. Richter, Christian	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3017	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

15541

Analysis 3 (Lehramt Gymnasium)

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. Schmeißer, Hans-Jürgen	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3011	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

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

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Schmeißer, Hans-Jürgen	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3011	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Küspert, Klaus / Geyer, Frank	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1002, FMI-IN5002, FMI-IN2000	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Die Lehrveranstaltung beginnt erst in der zweiten Vorlesungswoche (27.10.2015)! Weitere Informationen (inkl. Vorlesungsfolien u.Ä.) finden Sie unter: <http://www.informatik.uni-jena.de/dbis/lehre/ws2015/dbis/index.html>

19107**Diskrete Modellierung****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Raum 3325 EAP
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

18968		Geometrie	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 90 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Dr. Rosemann, Stefan		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3004		
1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 250 Fürstengraben 1
Kommentare			
Bitte melden Sie sich unbedingt über CAJ an.			

18969		Geometrie	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Dr. Rosemann, Stefan		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3004		
1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
2-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

18956		Lineare Optimierung	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Althöfer, Ingo / Leiwat, Sabrina		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0601		
1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

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

Art der Veranstaltung	Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Althöfer, Ingo / Thiele, Raphael		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0601		
1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

19027**Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (Regelschule)****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. Schmalfuß, Björn		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5006, FMI-MA3003, FMI-MA3003, FMI-MA5006		
1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. Vogel, Jörg		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0013, FMI-IN1005		
1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

Informatik B.A. Ergänzungsfach

Pflichtmodule

18984

Algorithmische Grundlagen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Lenzner, Pascal	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1001, FMI-IN1001	

36282

Datenbanken und Informationssysteme

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Küspert, Klaus / Geyer, Frank	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1002, FMI-IN5002, FMI-IN2000	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Die Lehrveranstaltung beginnt erst in der zweiten Vorlesungswoche (27.10.2015)! Weitere Informationen (inkl. Vorlesungsfolien u.Ä.) finden Sie unter: <http://www.informatik.uni-jena.de/dbis/lehre/ws2015/dbis/index.html>

19107

Diskrete Modellierung

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Raum 3325 EAP
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

19080**Strukturiertes Programmieren - 9 LP****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Praktikum	9 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 42 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter / Adad.R. Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1008, FMI-IN1008, FMI-IN1009, FMI-IN1009	
Weblinks	http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/SP/WS15/	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Vorlesung	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Praktikum	Seminarraum 1.014 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Vorlesung	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

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

Wahlpflichtmodule (empfohlen, freie Auswahl)**19055****Aktivitätserkennung im Umfeld Smart-Home (SWT)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Rossak, Wilhelm / Nagel, Katharina	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0113, FMI-IN3003, FMI-IN0069	
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 Raum 1222 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 26.10.2015, im EAP SR-1222 um 16:00 Uhr. ACHTUNG: RAUMÄNDERUNG!!!!

Bemerkungen

Das Seminar bietet eine Einführung in das Thema Aktivitätserkennung (Activity Recognition) im smarten, häuslichen Umfeld. Verschiedene Sensoren und Alltagsgegenstände dienen dabei der Erfassung von Zuständen und deren Änderungen im Wohnraum. Das Ziel besteht in der automatischen Erkennung der Aktivitäten des Bewohners/der Bewohner; Bewegungen (Gehen, Stehen, Liegen) oder komplexere Aktionen wie die Benutzung von Alltagsgegenständen. Durch das Tracking von diversen Aktivitäten und Zuständen können Tagesabläufe detektiert und Abweichungen erkannt werden. Gerade im Gebiet des Ambient Assisted Livings, der Unterstützung alltäglicher Aktionen durch angepasste Unterstützung der Umgebung, mit Fokus auf die Erhaltung des selbstbestimmten Lebens Menschen, ist die Aktivitätserkennung unabdingbar. Vor diesem Hintergrund werden folgende Themenkomplexe behandelt:

1) Voraussetzungen für die Aktivitätserkennung: - Vorhandene technische Möglichkeiten zur Erfassung von Zuständen und Zustandsänderungen um Wohnraum; Sensoren, Alltagsgegenstände, Smart Hubs (Logitech, Apple, ...) 2) Modelle und Methoden zur Erkennung von Aktivitäten im Haushalt: - Hidden Markov Models zur Identifikation von Individuen - Deep Learning, Random Forest, ... 3) Anwendungsgebiete: - Smart Home: Energiemonitoring und- management; Komfort und Sicherheit - Ambient Assisted Living: Erkennen von Gefahrensituationen, Health-Monitoring 4) Forschungsprojekte 5) Sicherheit von smarten Umgebungen - Datenschutz und Datensicherheit - Privatsphäre einzelner Individuen, Verarbeitung personenbezogener Daten

Themen können von den Teilnehmern aus der Liste der Termine flexibel gewählt werden. Aufarbeitung des gewählten Themas in schriftlicher Form und Vortrag im Seminar. Diskussion und Vortrag zählen besonders. Aktive Mitarbeit und Anwesenheit werden erwartet. Dies wird ein Seminar, das voraussetzt, dass Sie sich für das Thema wirklich engagieren. Es gibt maximal 10 Plätze. Zugleich müssen wir ein Mindestzahl an Teilnehmern erreichen. Anmeldung im CAJ und Teilnahme an der Vorbesprechung sind absolut Pflicht. Vergessen Sie nicht ihre Anmeldung in FRIEDOLIN - nur diese ist prüfungsrechtlich relevant! Unterlagen – auch zusätzliches Material – werden großteils elektronisch im CAJ hinterlegt, wo auch die Einteilung in Teams erfolgen wird. Eine ANMELDUNG IM CAJ ist daher zwingend ERFORDERLICH! Zugang zum CAJ: <https://caj.informatik.uni-jena.de/>

19037

Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Vogel, Jörg	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0013, FMI-IN1005	
1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

19038

Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana / Dr. Vogel, Jörg	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0013, FMI-IN1005	
1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

3-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
4-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

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

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

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Raum 3228 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

Kommentare

Die Übungszeit wird in der Vorlesung festgelegt.

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

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

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	---

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

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

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

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

Empfohlene Literatur

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

15192

Elemente der Mathematik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3014		
1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

15205

Elemente der Mathematik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard / Golbing, Elisabeth		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3014		
1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 Golbing, E.

15563

Fortgeschrittenes Programmierpraktikum

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0043, FMI-IN0144		
1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

3-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

Kommentare

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

19112

Gerätetreiber

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Koch, Wolfgang	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0020, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0020	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

Der Termin für die zweite Veranstaltung wird in der Vorlesung festgelegt.

19093

Grundlagen der Algorithmik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0002, FMI-IN5002	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Raum 3325 EAP
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Raum 3325 EAP

36469

Grundlagen der Technischen Informatik

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3

19053**Informatik + Gesellschaft****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Jäckel, Stefanie	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003, FMI-IN0026	

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 Raum 3325 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich.

Bemerkungen

Datenschutz handhabbar: utopisch - realistisch - real? Mit Marit Hansen wurde im Juli 2015 in Schleswig-Holstein das erste Mal in Deutschland eine Informatikerin zur Landesbeauftragten für Datenschutz gewählt.[1] Laut eigener Aussage ist eines ihrer angestrebten Ziele, Datenschutz handhabbar zu machen und von Anfang an in die Systeme einzubauen. Im Seminar diskutieren wir an ausgewählten Beispielen und Szenarien, ob dieses Ziel begründet und realisierbar ist. Dabei prüfen wir aktuelle Datenschutzbestimmungen bekannter Dienste auf deren Verständlichkeit und Handhabbarkeit. An diesen Beispielen werden außerdem Aufwand und Nutzen konkreter Datenschutzmaßnahmen bilanziert. Anhand gängiger Android-Systeme analysieren wir, welche konkreten Daten über den Benutzer erfasst und weitergegeben werden und wie stark dies in die persönliche Selbstbestimmung eingreift. Wir erörtern, wie weitreichend Datenschutzmaßnahmen in unserer Zeit zunehmender Informatisierung des täglichen Lebens sind und wie wir deren Notwendigkeit z.B. Jugendlichen deutlich machen könnten. Außerdem sollen im Seminar Anforderungen an die Benutzerfreundlichkeit und Handhabbarkeit konkreter Datenschutzmaßnahmen (wie das Verschlüsseln der E-Mail-Kommunikation) erstellt und Ideen für deren Umsetzung entwickelt werden. [1] Pressemitteilung (2015): Marit Hansen zur Landesbeauftragten für Datenschutz Schleswig-Holstein gewählt – Abschied von Dr. Thilo Weichert. Hg. v. ULD - Unabhängiges Landeszentrum für Datenschutz Schleswig Holstein. Kiel. Online verfügbar unter <https://www.datenschutzzentrum.de/artikel/922-Marit-Hansen-zur-Landesbeauftragten-fuer-Datenschutz-Schleswig-Holstein-gewaehlt-Abschied-von-Dr.-Thilo-Weichert.html>, zuletzt aktualisiert am 15.07.2015, zuletzt geprüft am 02.10.2015.

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Green, David	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3023, BGEO1.3.5	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 120
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 120

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

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Green, David / Oehme, Markus	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3023, BGEO1.3.5	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	Felde, M.
2-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Näthe, A.
3-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Henkel, J.
4-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	Oehme, M.

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

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

1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

Kommentare

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

Bemerkungen

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

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Dipl.-Inf. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0046, FMI-IN0046	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

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

Bemerkungen

Einschreibung per CAJ ist notwendig

Empfohlene Literatur

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

15845

SWEP - Software-Entwicklungsprojekt 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. Rossak, Wilhelm		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0051		
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/main		
1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Anmeldung im CAJ verpflichtend!! VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG

Bemerkungen

Beschreibung: In dieser Veranstaltung wird ein realitätsnahes Projekt - beginnend von der initialen Erfassung der Anforderungen bis zur fertigen Implementierung - im Team durchgeführt. Begleitend finden Vorlesungen statt, welche Wissen für die konkrete Projektdurchführung vermitteln und einzelne interessante Aspekte/Technologien vertiefen. Organisatorisches: SWEP bildet folgende Veranstaltungen ab: 'Softwareentwicklungsprojekt 1' (SWEP-1: für den Bachelor), 'Softwareentwicklungsprojekt 2' (SWEP-2: für den Master) bzw. 'Softwaretechnik 2' (SWT-2: für das Diplom) Wir starten mit einer gemeinsamen Vorbesprechung am Montag den 19.10.2015 um 14 Uhr im SR-129 CZ In der Vorbesprechung werden auch der Bewertungsmodus (Projekt/Prüfung) und weitere organisatorische Fragen geklärt. Teamtermine werden (nach Auswahl eines bestimmten Projekts) mit dem Projektbetreuer individuell festgelegt. Die Anwesenheit bei der Vorbesprechung, die Anmeldung in FRIEDOLIN und die Anmeldung im CAJ sind verpflichtend! Voraussetzungen: Die formalen Voraussetzungen ihres Moduls (SWEP-1, SWEP-2, SWT-2: je nach Studiengang), gute Teamfähigkeit, Zeit und Belastbarkeit. Das Projekt wird im Team durchgeführt. Eine vertiefende Einarbeitung in Technologien ist auf Grund des Projektumfangs zusätzlich zur Vorlesung notwendig.

19058**SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I****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. Rossak, Wilhelm		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0051		
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/main		

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

Anmeldung im CAJ verpflichtend!!! VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG

Bemerkungen

Bachelor: SWEP I Master: SWEP II ----- Beschreibung: In dieser Veranstaltung wird ein realitätsnahes Projekt - beginnend von der initialen Erfassung der Anforderungen bis zur fertigen Implementierung - im Team durchgeführt. Begleitend finden Vorlesungen statt, welche Wissen für die konkrete Projektdurchführung vermitteln und einzelne interessante Aspekte/Technologien vertiefen. Organisatorisches: SWEP bildet folgende Veranstaltungen ab: 'Softwareentwicklungsprojekt 1' (SWEP-1: für den Bachelor), 'Softwareentwicklungsprojekt 2' (SWEP-2: für den Master) bzw. 'Softwaretechnik 2' (SWT-2: für das Diplom) Wir starten mit einer gemeinsamen Vorbesprechung am Montag den 19.10.2015 um 14 Uhr im SR-129 CZ In der Vorbesprechung werden auch der Bewertungsmodus (Projekt/Prüfung) und weitere organisatorische Fragen geklärt. Teamtermine werden (nach Auswahl eines bestimmten Projekts) mit dem Projektbetreuer individuell festgelegt. Die Anwesenheit bei der Vorbesprechung, die Anmeldung in FRIEDOLIN und die Anmeldung im CAJ sind verpflichtend! Voraussetzungen: Die formalen Voraussetzungen ihres Moduls (SWEP-1, SWEP-2, SWT-2: je nach Studiengang), gute Teamfähigkeit, Zeit und Belastbarkeit. Das Projekt wird im Team durchgeführt. Eine vertiefende Einarbeitung in Technologien ist auf Grund des Projektumfangs zusätzlich zur Vorlesung notwendig.

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

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

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

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

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

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Termin fällt aus! Übung wird nicht angeboten!
----------	--------------------------------------	------------------	--

2-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	Böhm, M.
3-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Boltz, L.
4-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 113 Lessingstraße 8 Lehramt Regelschule	Koberstein, J.

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Hon.prof. Dr. Welsch, Martin / Dr.-Ing. Koch, Wolfgang	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0055	
1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

19067**Verteilte Systeme****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Klan, Friederike / Schindler, Sirko	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN0060, FMI-IN5002	
1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

Bemerkungen

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

19073**Visualisierung von Open Data
(Verteilte Systeme - Spezialisierung II)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. König-Ries, Birgitta / Schindler, Sirko	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0059	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.027 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	

Kommentare

Bitte Anmeldung im CAJ! Dort sind auch weitere Informationen zur Veranstaltung abgelegt. Der zweite Termin findet nach individueller Absprache statt.

ASQ - Module

9770

Externes Praktikum

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Praxismodul 6 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten Dr. 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.

19145

Geschichte der Informatik (ASQ)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Seminar 2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael

zugeordnet zu Modul FMI-IN1011

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

Die Belegung des Seminars wird ab 3. Fachsemester (Bachelorstudium) empfohlen.

55362

Geschichte der Mathematik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Übung 4 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 36 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Dr. Szücs, Kinga / Dr. paed. habil. Tobies, Renate

zugeordnet zu Modul FMI-MA3024, FMI-MA5002, FMI-MA3054, FMI-MA3054

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 3.085 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.016 Carl-Zeiß-Straße 3

Empfohlene Literatur

• Gericke, Helmuth: Mathematik in Antike und Orient. Fourier-Verlag 1994; Szabó, Árpád: Entfaltung der griechischen Mathematik. Spektrum Verlag 1994; • Wußing, Hans: 6000 Jahre Mathematik. Springer 2008; • Cofman, Judita: Einblicke in die Geschichte der Mathematik. Aufgaben und Materialien für die Sekundarstufe. Spektrum Bd. 1, 1999; Bd. 2, 2001 • Spezialliteratur zu einzelnen Themen wird in der Vorlesung angegeben, vgl. auch <http://www.mathematik.uni-kl.de/~tobies/>

19053

Informatik + Gesellschaft

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Jäckel, Stefanie	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003, FMI-IN0026	

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Raum 3325 EAP
----------	--------------------------------------	------------------	---------------

Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich.

Bemerkungen

Datenschutz handhabbar: utopisch - realistisch - real? Mit Marit Hansen wurde im Juli 2015 in Schleswig-Holstein das erste Mal in Deutschland eine Informatikerin zur Landesbeauftragten für Datenschutz gewählt.[1] Laut eigener Aussage ist eines ihrer angestrebten Ziele, Datenschutz handhabbar zu machen und von Anfang an in die Systeme einzubauen. Im Seminar diskutieren wir an ausgewählten Beispielen und Szenarien, ob dieses Ziel begründet und realisierbar ist. Dabei prüfen wir aktuelle Datenschutzbestimmungen bekannter Dienste auf deren Verständlichkeit und Handhabbarkeit. An diesen Beispielen werden außerdem Aufwand und Nutzen konkreter Datenschutzmaßnahmen bilanziert. Anhand gängiger Android-Systeme analysieren wir, welche konkreten Daten über den Benutzer erfasst und weitergegeben werden und wie stark dies in die persönliche Selbstbestimmung eingreift. Wir erörtern, wie weitreichend Datenschutzmaßnahmen in unserer Zeit zunehmender Informatisierung des täglichen Lebens sind und wie wir deren Notwendigkeit z.B. Jugendlichen deutlich machen könnten. Außerdem sollen im Seminar Anforderungen an die Benutzerfreundlichkeit und Handhabbarkeit konkreter Datenschutzmaßnahmen (wie das Verschlüsseln der E-Mail-Kommunikation) erstellt und Ideen für deren Umsetzung entwickelt werden. [1] Pressemitteilung (2015): Marit Hansen zur Landesbeauftragten für Datenschutz Schleswig-Holstein gewählt – Abschied von Dr. Thilo Weichert. Hg. v. ULD - Unabhängiges Landeszentrum für Datenschutz Schleswig Holstein. Kiel. Online verfügbar unter <https://www.datenschutzzentrum.de/artikel/922-Marit-Hansen-zur-Landesbeauftragten-fuer-Datenschutz-Schleswig-Holstein-gewaehlt-Abschied-von-Dr.-Thilo-Weichert.html>, zuletzt aktualisiert am 15.07.2015, zuletzt geprüft am 02.10.2015.

19066

Literaturarbeit + Präsentation (ASQ)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0032	
Weblinks	http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ASQ/WS15/	

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

65322**Objektorientierte Programmierung mit C++****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Ortman, Wolfgang	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0200, FMI-IN0200	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Die Belegung dieses Moduls wird erst ab 3. Fachsemester (BSc) empfohlen. Die Verwaltung/Anmeldung zu den Übungen erfolgt über das CAJ.

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 40 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Schwarz, Torsten	
zugeordnet zu Modul	ASQ WK I, FMI-MA0904	

1-Gruppe	20.10.2015-09.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 c.t.	Seminarraum 3.015 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--------------------------	---

96708**Technisches Englisch (ASQ-Angebot der EAH
Jena für BSc Informatik, Angewandte Informatik)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 8 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dipl. Inf. Truß, Anke	
Weblinks	http://www.fmi.uni-jena.de/verbundprojekt.html	

1-Gruppe	06.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 11:30 - 13:00 Raum 05.03.06
2-Gruppe	06.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 15:15 - 16:45 Raum 05.03.06
3-Gruppe	09.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 07:45 - 09:15 Raum 03.00.43

Kommentare

Studierende der Bachelor-Studiengänge Informatik und Angewandte Informatik haben die Möglichkeit, in begrenztem Umfang Module (ASQ) an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena zu besuchen. Nähere Hinweise erhalten Sie über den angegebenen Link. Bei Interesse melden Sie sich bitte unbedingt bei Frau Truß (anke.truss@uni-jena.de).

Bemerkungen

Veranstaltungsbeginn ist bereits ab 5. Oktober 2015!!!

19002

Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series in der Informatik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim / Univ.Prof. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0104, FMI-IN0110, FMI-IN0093, FMI-IN0069	
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/-2769381536573734389	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 17:00 - 18:30 Raum 3325 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

Kommentare

Die Lectures finden um 17 Uhr am ? im Astoria Hörsaal statt.

Bemerkungen

Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series
 Wer? Bachelor-, Master- und Promotionsstudenten
 Wann? Mittwoch, 17:00 Uhr (wie auch die Vorträge)
 Was? Einführungsvorträge zu den Themen der Distinguished Lecturer Series durch Dozenten der Informatik; vertiefende Vorträge zu Teilaspekten der Themen durch Studierende
 Vorbesprechung: Mittwoch, 21.10., 17:00 Uhr, Raum 3325
 Nähere Info und Anmeldung: im CAJ

Master - Studiengänge

18986

Informationsveranstaltung Prüfungsorganisation an der Fakultät

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Einführungveranstaltung

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten Dipl.-Phys. Jäger, Jutta

1-Gruppe	05.10.2015-05.10.2015 Einzeltermin	Mo 14:00 - 15:15
----------	---------------------------------------	------------------

Kommentare

Die Veranstaltung findet im Anschluss an die 'Einführung in das Fakultätsrechenzentrum' statt.

Mathematik M.Sc.

27616

Einführung in das Quantum Computing

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Wahlvorlesung 2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten PD Dr. rer. nat. habil. Krech, Wolfram

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum E013B Max-Wien-Platz 1
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

Kommentare

Lernziele: Vermittlung grundlegender Fähigkeiten zur Beschreibung, Modellierung und Interpretation der Arbeitsweise künftiger Quantenrechner Selbständiges Bearbeiten (Simulation) von Quantenprozessen zum Aufbau von Algorithmen Inhalt: - Turingmaschine - klassische Schaltkreise - Qubits - Quantenschaltkreise - Quantenfouriertransformation - Fehlerkorrektur - Elemente der Quanten-Informationstheorie

Empfohlene Literatur

Aktuelle Bücher/Monografien (werden am Beginn der Vorlesung durch Dozenten empfohlen)

Reine Mathematik

19024

C* - Algebren

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Übung 4 Semesterwochenstunden (SWS)

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

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel

zugeordnet zu Modul FMI-MA1272

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

115524**Einführung in die Kähler-Geometrie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung Vorlesung 4 Semesterwochenstunden (SWS)

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

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.025 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Die Vorlesung wird von Herrn Dr. Vsevolod Shevchishin gehalten. If wished by the audience, the lecture and the exercise session could be also hold in English.

Bemerkungen

Übersicht: Eine Kähler-Metrik auf einer komplexen Mannigfaltigkeit ist eine Riemannsche Metrik, die eine spezielle Kompatibilität mit der komplexen Struktur erweist. Diese Kompatibilität könnte in verschiedener Weise ausgedrückt werden. Komplexe Mannigfaltigkeiten, die eine Kähler-Metrik zulassen, nennt man Kähler-Mannigfaltigkeiten. Das wichtigste Beispiel von Kähler-Mannigfaltigkeiten sind komplexe projektive Varietäten. Es stellt sich heraus, dass kompakte Kähler-Mannigfaltigkeiten mehrere sehr wichtige geometrische und topologische Eigenschaften erweisen. Eine sehr schöne Realisierung dieser Idee findet man im Buch "Principles of algebraic geometry" von Griffiths und Harris, in dem komplexe projektive Varietäten werden als Kähler-Mannigfaltigkeiten betrachtet und mit Methoden der komplexen Differentialgeometrie, Kähler-Geometrie und Analysis studiert. Das Ziel dieser Vorlesung ist es, eine zugängliche Einführung in diesem Gebiet zu geben, die Grundlagen der Kähler-Geometrie zu erläutern und die wichtigsten Eigenschaften von Kähler-Mannigfaltigkeiten zu beweisen.

Nachweise

Die Vorlesung kann im Bereich Reine Mathematik oder Vertiefung Geometrie (MSc Mathematik) belegt werden. Die genaue Modulzuordnung ist noch nicht geklärt. Es werden 6 LP vergeben.

Empfohlene Literatur

Das klassische Buch in diesem Gebiet ist zweifellos 1. P. Griffith, J. Harris: Principles of Algebraic Geometry, Wiley, New York, 1978. Für weitere Literatur finde ich folgende Bücher sehr nützlich: 2. Demailly, J.-P.: Complex Analytic and Differential Geometry, web-book, (<http://www-fourier.ujf-grenoble.fr/~demailly/manuscripts/agbook.pdf>) 3. W. Ballmann, Lectures on Kähler manifolds, European Mathematical Society, Zürich, 2006. (<http://people.mpim-bonn.mpg.de/hwbllmnn/archiv/kaehler0609.pdf>) 4. A. Moroianu, Lectures on Kähler geometry, Cambridge University Press, Cambridge, 2007. (<http://www.math.polytechnique.fr/~moroianu/tex/kg.pdf>) 5. D. Huybrechts, Complex geometry. An introduction, Springer-Verlag, Berlin, 2005. (Dieses Buch kann für das Studium von komplexen Mannigfaltigkeiten als Ergänzung zu [1] und [2] benutzt werden. Es ist auch eine gute Referenz für die Formalität von Kähler-MfK.) 6. C. Voisin. Hodge Theory and Complex Algebraic Geometry Volume I+II, Cambridge Studies in Advanced Mathematics 76+77, Cambridge University Press, Cambridge, 2007. 7. R. Wells: Differential analysis on complex manifolds. 3rd ed., Springer NY, 2008. 8. D. Joyce, Compact Manifolds with Special Holonomy, Oxford University Press, 2000. (Aus diesem Buch brauchen wir vor allem den Beweis der Calabi-Vermutung und Beispiele von Calabi-Yau und HyperKähler-Mannigfaltigkeiten.)

18992**Fourieranalysis 2****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. Schmeißer, Hans-Jürgen

zugeordnet zu Modul FMI-MA1203

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 113 Lessingstraße 8
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4

18964**Höhere Analysis 2****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1212	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

18973**Höhere Analysis 2****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1212	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

115543**Index-Theorie****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. Rosemann, Stefan	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1213	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Die Vorlesung wird von Herrn Dr. Vsevolod Shevchishin gehalten.

Nachweise

Die Vorlesung kann im Bereich Reine Mathematik oder Vertiefung Analysis bzw. Geometrie (MSc Mathematik) belegt werden. Mögliche Module sind FMI-MA1213 Moderne Methoden der Analysis oder FMI-MA1410 Spezielle Kapitel der Geometrie (noch nicht über Friedolin anmeldbar). Es werden 6 LP vergeben.

Empfohlene Literatur

Das Buch [1] von Jost ist eine gute Einführung in die Theorie allgemeiner und elliptischer partieller Differentialgleichungen. [2] und [3] sind in wesentlichen der Regularitätstheorie gewidmet. [4] enthält eine moderne Behandlung des Indexsatzes. Einige zusätzliche Quellen (wie z.B. Originalartikeln) werden während der Vorlesung gegeben. 1. J. Jost: Partial differential equations. 3rd revised and expanded ed. Springer, 2013. 2. C. B. Morrey: Multiple Integrals in the Calculus of Variations. Springer, 1966. 3. D. Gilbarg, N.S. Trudinger: Elliptic Partial Differential Equations of Second Order. Springer, 1977. 4. B. Booss, D. D. Bleecker: Topology and Analysis. The Atiyah-Singer Index Formula and Gauge-theoretic Physics. Springer, Universitext, 1985. 5. R. Palais: Seminar on the Atiyah-Singer Index Theorem. Princeton University Press, 1965. 6. R. Wells: Differential analysis on complex manifolds. 3rd ed., Springer, 2008.

15433

Mathematische Physik

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. Hasler, David Gerold	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1277, FMI-MA1213	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Seminarraum 113 Lessingstraße 8
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 113 Lessingstraße 8

Bemerkungen

Die Vorlesung kann sowohl im Modul FMI-MA1277 Mathematische Methoden der Quantenmechanik als auch im Modul FMI-MA1213 Moderne Methoden der Analysis belegt werden. Beachten Sie aber, dass das ausgewählte Modul dann nicht noch einmal belegt werden kann.

15628

Monte-Carlo-Methoden

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Dr. Novak, Erich	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0550	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

15978**Monte-Carlo-Methoden****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. Dr. Novak, Erich / Kunsch, Robert		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0550		
1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

70620**Kommutative Algebra****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1188		
1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	22.10.2015-22.10.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 verlegt auf Freitag	Termin fällt aus !
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4

Angewandte Mathematik**19006****Algorithm Engineering****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim / Dipl.-Inf. Kühne, Lars		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0119, FMI-IN0119, FMI-IN5002, FMI-IN5002		
1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Raum 3325 EAP
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Raum 3325 EAP

15575**Diskrete und experimentelle Optimierung A****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Althöfer, Ingo / Beckmann, Matthias	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1601, FMI-MA1601	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Übung	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2	Beckmann, M.
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00 Vorlesung	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1	Althöfer, I.
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00 Vorlesung	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1	Althöfer, I.

19106**Komplexitätstheorie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0028, FMI-IN0028	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00 Raum 3325 EAP
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00 Raum 3325 EAP

19104**Komplexität stetiger Probleme****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Dr. Novak, Erich	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1550	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

65674**Mathematische Modelle für Optimierungsprobleme****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Prof. Dr.rer.nat.habil. Löhne, Andreas	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1611	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum SR 1 Humboldtstraße 8
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum SR 1 Humboldtstraße 8

15628**Monte-Carlo-Methoden****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Dr. Novak, Erich	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0550	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

15978**Monte-Carlo-Methoden****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. Dr. Novak, Erich / Kunsch, Robert	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0550	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

19049**Multicore Algorithm Lab****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. Giesen, Joachim / Dipl.-Inf. Kühne, Lars	
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login	

Kommentare

Die Lehrveranstaltung muss leider entfallen.

66015

Stochastische Optimierung

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. Pavlyukevich, Ilya		
1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

19132

Stochastische Prozesse 1

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Pavlyukevich, Ilya		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1713		
1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

19119

Stochastischer Rückwärts-Differentialgleichungen

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. rer. nat. Ankirchner, Stefan		
1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

55384

Wissenschaftliches Rechnen I

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Zumbusch, Gerhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1534		

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2

46841**Zeitreihenanalyse****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.027 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.027 Carl-Zeiß-Straße 3

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

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

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Raum 3325 EAP
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Raum 3325 EAP

19024**C* - Algebren****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1272	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

15575**Diskrete und experimentelle Optimierung A****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Althöfer, Ingo / Beckmann, Matthias	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1601, FMI-MA1601	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Übung	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2	Beckmann, M.
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00 Vorlesung	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1	Althöfer, I.
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00 Vorlesung	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1	Althöfer, I.

115524**Einführung in die Kähler-Geometrie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.025 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Die Vorlesung wird von Herrn Dr. Vsevolod Shevchishin gehalten. If wished by the audience, the lecture and the exercise session could be also hold in English.

Bemerkungen

Übersicht: Eine Kähler-Metrik auf einer komplexen Mannigfaltigkeit ist eine Riemannsche Metrik, die eine spezielle Kompatibilität mit der komplexen Struktur erweist. Diese Kompatibilität könnte in verschiedener Weise ausgedrückt werden. Komplexe Mannigfaltigkeiten, die eine Kähler-Metrik zulassen, nennt man Kähler-Mannigfaltigkeiten. Das wichtigste Beispiel von Kähler-Mannigfaltigkeiten sind komplexe projektive Varietäten. Es stellt sich heraus, dass kompakte Kähler-Mannigfaltigkeiten mehrere sehr wichtige geometrische und topologische Eigenschaften erweisen. Eine sehr schöne Realisierung dieser Idee findet man im Buch 'Principles of algebraic geometry' von Griffiths und Harris, in dem komplexe projektive Varietäten werden als Kähler-Mannigfaltigkeiten betrachtet und mit Methoden der komplexen Differentialgeometrie, Kähler-Geometrie und Analysis studiert. Das Ziel dieser Vorlesung ist es, eine zugängliche Einführung in diesem Gebiet zu geben, die Grundlagen der Kähler-Geometrie zu erläutern und die wichtigsten Eigenschaften von Kähler-Mannigfaltigkeiten zu beweisen.

Nachweise

Die Vorlesung kann im Bereich Reine Mathematik oder Vertiefung Geometrie (MSc Mathematik) belegt werden. Die genaue Modulzuordnung ist noch nicht geklärt. Es werden 6 LP vergeben.

Empfohlene Literatur

Das klassische Buch in diesem Gebiet ist zweifellos 1. P. Griffith, J. Harris: Principles of Algebraic Geometry, Wiley, New York, 1978. Für weitere Literatur finde ich folgende Bücher sehr nützlich: 2. Demailly, J.-P.: Complex Analytic and Differential Geometry, web-book, (<http://www-fourier.ujf-grenoble.fr/~demailly/manuscripts/agbook.pdf>) 3. W. Ballmann, Lectures on Kähler manifolds, European Mathematical Society, Zürich, 2006. (<http://people.mpim-bonn.mpg.de/hwbllmnn/archiv/kaehler0609.pdf>) 4. A. Moroianu, Lectures on Kähler geometry, Cambridge University Press, Cambridge, 2007. (<http://www.math.polytechnique.fr/~moroianu/tex/kg.pdf>) 5. D. Huybrechts, Complex geometry. An introduction, Springer-Verlag, Berlin, 2005. (Dieses Buch kann für das Studium von komplexen Mannigfaltigkeiten als Ergänzung zu [1] und [2] benutzt werden. Es ist auch eine gute Referenz für die Formalität von Kähler-Mfk.) 6. C. Voisin. Hodge Theory and Complex Algebraic Geometry Volume I+II, Cambridge Studies in Advanced Mathematics 76+77, Cambridge University Press, Cambridge, 2007. 7. R. Wells: Differential analysis on complex manifolds. 3rd ed., Springer NY, 2008. 8. D. Joyce, Compact Manifolds with Special Holonomy, Oxford University Press, 2000. (Aus diesem Buch brauchen wir vor allem den Beweis der Calabi-Vermutung und Beispielen von Calabi-Yau und HyperKähler-Mannigfaltigkeiten.)

18992

Fourieranalysis 2

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. Schmeißer, Hans-Jürgen		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1203		
1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 113 Lessingstraße 8
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4

18964

Höhere Analysis 2

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1212		

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

18973**Höhere Analysis 2****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1212		
1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

115543**Index-Theorie****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. Rosemann, Stefan		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1213		
1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Die Vorlesung wird von Herrn Dr. Vsevolod Shevchishin gehalten.

Nachweise

Die Vorlesung kann im Bereich Reine Mathematik oder Vertiefung Analysis bzw. Geometrie (MSc Mathematik) belegt werden. Mögliche Module sind FMI-MA1213 Moderne Methoden der Analysis oder FMI-MA1410 Spezielle Kapitel der Geometrie (noch nicht über Friedolin anmeldbar). Es werden 6 LP vergeben.

Empfohlene Literatur

Das Buch [1] von Jost ist eine gute Einführung in die Theorie allgemeiner und elliptischer partieller Differentialgleichungen. [2] und [3] sind in wesentlichen der Regularitätstheorie gewidmet. [4] enthält eine moderne Behandlung des Indexsatzes. Einige zusätzliche Quellen (wie z.B. Originalartikeln) werden während der Vorlesung gegeben. 1. J. Jost: Partial differential equations. 3rd revised and expanded ed. Springer, 2013. 2. C. B. Morrey: Multiple Integrals in the Calculus of Variations. Springer, 1966. 3. D. Gilbarg, N.S. Trudinger: Elliptic Partial Differential Equations of Second Order. Springer, 1977. 4. B. Booss, D. D. Bleecker: Topology and Analysis. The Atiyah-Singer Index Formula and Gauge-theoretic Physics. Springer, Universitext, 1985. 5. R. Palais: Seminar on the Atiyah-Singer Index Theorem. Princeton University Press, 1965. 6. R. Wells: Differential analysis on complex manifolds. 3rd ed., Springer, 2008.

70620**Kommutative Algebra****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1188	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	22.10.2015-22.10.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 verlegt auf Freitag	Termin fällt aus !
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4

19106**Komplexitätstheorie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0028, FMI-IN0028	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Raum 3325 EAP
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Raum 3325 EAP

19104**Komplexität stetiger Probleme****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Dr. Novak, Erich	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1550	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

65674**Mathematische Modelle für Optimierungsprobleme****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Prof. Dr.rer.nat.habil. Löhne, Andreas	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1611	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum SR 1 Humboldtstraße 8
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum SR 1 Humboldtstraße 8

15433**Mathematische Physik****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. Hasler, David Gerold	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1277, FMI-MA1213	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Seminarraum 113 Lessingstraße 8
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 113 Lessingstraße 8

Bemerkungen

Die Vorlesung kann sowohl im Modul FMI-MA1277 Mathematische Methoden der Quantenmechanik als auch im Modul FMI-MA1213 Moderne Methoden der Analysis belegt werden. Beachten Sie aber, dass das ausgewählte Modul dann nicht noch einmal belegt werden kann.

15628**Monte-Carlo-Methoden****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Dr. Novak, Erich	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0550	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

15978**Monte-Carlo-Methoden****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. Dr. Novak, Erich / Kunsch, Robert		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0550		
1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

19049**Multicore Algorithm Lab****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. Giesen, Joachim / Dipl.-Inf. Kühne, Lars		
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login		

Kommentare

Die Lehrveranstaltung muss leider entfallen.

66015**Stochastische Optimierung****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. Pavlyukevich, Ilya		
1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

19132**Stochastische Prozesse 1****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Pavlyukevich, Ilya		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1713		
1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

19119**Stochastischer Rückwärts-Differentialgleichungen****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. rer. nat. Ankirchner, Stefan		
1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Hörsaal 201 Fröbelstiege 1

55384**Wissenschaftliches Rechnen I****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Zumbusch, Gerhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1534		
1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2

46841**Zeitreihenanalyse****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1705		
1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.027 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.027 Carl-Zeiß-Straße 3

Seminare**78344****Analysis****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr.r.n. Schneider, Jan		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0282, FMI-MA1281, FMI-MA3036		

1-Gruppe	26.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	13.02.2016-13.02.2016 wöchentlich	Sa 10:00 - 12:00	Termin fällt aus ! nur für Testzwecke

Kommentare

Das Seminar kann im Bachelor- oder Masterstudium (FMI-MA0282 oder FMI-MA1281) belegt werden.

15712

Kategorientheorie (Geometrie, Algebra)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Schöbel, Konrad	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0482, FMI-MA1482, FMI-MA0182, FMI-MA1182	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 18:00 - 19:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

Kommentare

Inhalt In den Grundvorlesungen, vor allem der Algebra, kehren einige typische Begriffe und Konstruktionen immer wieder, wenn auch jedes Mal leicht abgewandelt und in einem anderen Kontext. So definiert man zum Beispiel ein Produkt in der Gruppentheorie für Gruppen, in der Ringtheorie für Ringe, in der linearen Algebra für Vektorräume, in der Topologie für topologische Räume, in der Differentialgeometrie für Mannigfaltigkeiten oder in der algebraischen Geometrie für algebraische Varietäten. Die Kategorientheorie versucht, derartige Konzepte (wie etwa ein Produkt) so zu formalisieren, dass sie unabhängig von der konkreten Realisierung (Gruppe, Vektorraum, topologischer Raum ...) in der jeweiligen Theorie (Gruppentheorie, lineare Algebra, Topologie) werden. Sie ist damit im Gegensatz zu anderen Disziplinen in der Mathematik eine Theorie über Theorien, also eine Art Meta-Theorie. Das läßt sich iterieren: Die Kategorientheorie geht sogar so weit, sie in gewisser Weise auf sich selbst anzuwenden - sogenannte Kategorien höherer Ordnung. Selbst wenn man ohne Kenntnis der Kategorientheorie problemlos durch ein Mathematikstudium kommen kann, sollte man als Mathematiker doch ihre Sprache in den Grundzügen kennen. Mit ihrer Hilfe lassen sich nicht nur viele Resultate elegant formulieren, sie vermittelt einem auch ein besseres konzeptuelles Verständnis für die Mathematik. Zielstellung Das Seminar hat zwei Hauptziele: • ein besseres konzeptuelles Verständnis für die Mathematik, vermittelt durch die Kategorientheorie • der Ausbau der Fähigkeiten, sich eigenständig in ein vorgegebenes Thema einzuarbeiten sowie dazu einen Vortrag auszuarbeiten und zu halten Es wird deshalb nicht nur Wert auf den mathematischen Gehalt des Vortrags, sondern auch auf seine äußere Form gelegt. Vorbereitung Nach Vergabe Ihres Themas haben Sie bis eine Woche vor Ihrem Vortrag Zeit, diesen in groben Zügen vorzubereiten. Sie bekommen dazu Literaturhinweise sowie einige Vorgaben zur inhaltlichen Gestaltung. Die Vorbereitung sollte eigenständig unter Verwendung der angegebenen Literatur sowie von Quellen aus eigener Recherche geschehen. Bei Fragen oder Problemen stehe ich Ihnen aber jederzeit zur Verfügung. Danach haben Sie die Gelegenheit, mir Ihr Konzept vorzustellen und mit mir durchzusprechen. Von dieser Möglichkeit sollten Sie Gebrauch machen. Einige nützliche Hinweise für das Ausarbeiten und Halten eines Seminarvortrages finden Sie auf den Internetseiten von Prof. Dr. Manfred Lehn von der Johannes-Gutenberg-Universität in Mainz unter dem Punkt 'Wie halte ich einen Seminarvortrag?'.

Bemerkungen

Vorbesprechung und Themenvergabe Die Vorbestprechung findet am 21. Oktober 2015 um 18 Uhr im Seminarraum 3517, Ernst-Abbe-Platz 2, statt. Dort wird der endgültige Termin für das Seminar abgestimmt und es werden die Themen bzw. Termine den Teilnehmern zugeordnet. Die Themen decken ein breites Spektrum an Schwierigkeitsgraden ab und werden entsprechend der Fachsemesterzahl der Teilnehmer verteilt. Je nach Teilnehmerzahl werden unter Umständen auch zwei Vorträge (bzw. zwei Teile eines komplexeren Themas) an eine Person oder auch ein Vortrag an zwei Personen (Tandemvortrag) vergeben.

Nachweise

Seminarvortrag Das eigentliche Seminar gliedert sich in etwa wie folgt: • 60min Vortragszeit • 20min für Fragen und Diskussionen zum mathematischen Inhalt des Vortrages • 10min zur Einschätzung der äußeren Form des Vortrags Prinzipiell steht Ihnen die Wahl des Vortragsmediums (Tafel, Polylix, Beamer) frei und hat keinen direkten Einfluß auf die Bewertung. Seien Sie sich jedoch der Vorteile und Risiken der einzelnen Möglichkeiten bewusst. Bewertung Voraussetzung für den Erwerb eines Seminarscheins ist • das Halten mindestens eines Vortrages • die regelmäßige und aktive Teilnahme an allen Seminaren Bei Tandemvorträgen ist zusätzlich Voraussetzung, dass sich beide Vortragenden gleichberechtigt einbringen. Die Note setzt sich zu etwa gleichen Teilen aus den folgenden beiden Bereichen zusammen: • Inhalt (mathematische Aspekte des Vortrags) • Form (nicht-mathematische Aspekte des Vortrags) Bei zwei Vorträgen zählt die bessere Gesamtnote. Abrechnung Das Seminar kann als Seminar Geometrie oder Algebra sowohl im Bachelor (FMI-MA0482) als auch im Master (FMI-MA1482) belegt werden.

Empfohlene Literatur

Literatur • Steve Awodey: 'Category Theory', Oxford University Press. • Saunders Mac Lane: 'Categories for the Working Mathematician', Graduate Texts in Mathematics, Springer. • The nLab

19001

Optimierung MSc

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Althöfer, Ingo		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1682, FMI-MA1681		
1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

Kommentare

Es ist ein Seminar nur für Masterstudenten und Doktoranden. Teilnehmen kann nur, wer vorher am Lehrstuhl mindestens eine Vorlesung (Bachelor oder Master) erfolgreich absolviert hat.

19359**Statistik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1781		
1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

19025**Wissenschaftliches Rechnen****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Zumbusch, Gerhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1510		
1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Raum 3310 EAP

Kommentare

Das Seminar kann im Studiengang M.Sc. Computational Science im Modul FMI-IN0142 Seminar Computational and Data Science belegt werden.

Wirtschaftsmathematik M.Sc.**Optimierung und Stochastik****65674****Mathematische Modelle für Optimierungsprobleme****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Prof. Dr.rer.nat.habil. Löhne, Andreas		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1611		
1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum SR 1 Humboldtstraße 8
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum SR 1 Humboldtstraße 8

19119**Stochastischer Rückwärts-Differentialgleichungen****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. rer. nat. Ankirchner, Stefan		
1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

66015**Stochastische Optimierung****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. Pavlyukevich, Ilya		
1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

15575**Diskrete und experimentelle Optimierung A****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		6 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Althöfer, Ingo / Beckmann, Matthias			
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1601, FMI-MA1601			
1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2	Beckmann, M.
		Übung		
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1	Althöfer, I.
22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Vorlesung			
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1	Althöfer, I.
		Vorlesung		

19132**Stochastische Prozesse 1****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Pavlyukevich, Ilya		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1713		

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

19001**Optimierung MSc****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Althöfer, Ingo	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1682, FMI-MA1681	

1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

Kommentare

Es ist ein Seminar nur für Masterstudenten und Doktoranden. Teilnehmen kann nur, wer vorher am Lehrstuhl mindestens eine Vorlesung (Bachelor oder Master) erfolgreich absolviert hat.

19359**Statistik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1781	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

46841**Zeitreihenanalyse****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.027 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.027 Carl-Zeiß-Straße 3

Sonstige Mathematik

7588

Algebra 2

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	JunProf. Dr. rer. nat. Yakimova, Oxana	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0102	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum SR 2 Humboldtstraße 8
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum SR 1 Am Planetarium 4

19036

Algebra 2

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	JunProf. Dr. rer. nat. Yakimova, Oxana / B. Sc. Prater, André	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0102	

1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	Prater, A.
----------	--------------------------------------	------------------	--	------------

78344

Analysis

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.r.n. Schneider, Jan	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0282, FMI-MA1281, FMI-MA3036	

1-Gruppe	26.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	13.02.2016-13.02.2016 wöchentlich	Sa 10:00 - 12:00	Termin fällt aus ! nur für Testzwecke

Kommentare

Das Seminar kann im Bachelor- oder Masterstudium (FMI-MA0282 oder FMI-MA1281) belegt werden.

18964**Höhere Analysis 2****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1212	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

18973**Höhere Analysis 2****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1212	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

15712**Kategorientheorie (Geometrie, Algebra)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Schöbel, Konrad	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0482, FMI-MA1482, FMI-MA0182, FMI-MA1182	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 18:00 - 19:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

Kommentare

Inhalt In den Grundvorlesungen, vor allem der Algebra, kehren einige typische Begriffe und Konstruktionen immer wieder, wenn auch jedes Mal leicht abgewandelt und in einem anderen Kontext. So definiert man zum Beispiel ein Produkt in der Gruppentheorie für Gruppen, in der Ringtheorie für Ringe, in der linearen Algebra für Vektorräume, in der Topologie für topologische Räume, in der Differentialgeometrie für Mannigfaltigkeiten oder in der algebraischen Geometrie für algebraische Varietäten. Die Kategorientheorie versucht, derartige Konzepte (wie etwa ein Produkt) so zu formalisieren, dass sie unabhängig von der konkreten Realisierung (Gruppe, Vektorraum, topologischer Raum ...) in der jeweiligen Theorie (Gruppentheorie, lineare Algebra, Topologie) werden. Sie ist damit im Gegensatz zu anderen Disziplinen in der Mathematik eine Theorie über Theorien, also eine Art Meta-Theorie. Das läßt sich iterieren: Die Kategorientheorie geht sogar so weit, sie in gewisser Weise auf sich selbst anzuwenden - sogenannte Kategorien höherer Ordnung. Selbst wenn man ohne Kenntnis der Kategorientheorie problemlos durch ein Mathematikstudium kommen kann, sollte man als Mathematiker doch ihre Sprache in den Grundzügen kennen. Mit ihrer Hilfe lassen sich nicht nur viele Resultate elegant formulieren, sie vermittelt einem auch ein besseres konzeptuelles Verständnis für die Mathematik. Zielstellung Das Seminar hat zwei Hauptziele: • ein besseres konzeptuelles Verständnis für die Mathematik, vermittelt durch die Kategorientheorie • der Ausbau der Fähigkeiten, sich eigenständig in ein vorgegebenes Thema einzuarbeiten sowie dazu einen Vortrag auszuarbeiten und zu halten Es wird deshalb nicht nur Wert auf den mathematischen Gehalt des Vortrags, sondern auch auf seine äußere Form gelegt. Vorbereitung Nach Vergabe Ihres Themas haben Sie bis eine Woche vor Ihrem Vortrag Zeit, diesen in groben Zügen vorzubereiten. Sie bekommen dazu Literaturhinweise sowie einige Vorgaben zur inhaltlichen Gestaltung. Die Vorbereitung sollte eigenständig unter Verwendung der angegebenen Literatur sowie von Quellen aus eigener Recherche geschehen. Bei Fragen oder Problemen stehe ich Ihnen aber jederzeit zur Verfügung. Danach haben Sie die Gelegenheit, mir Ihr Konzept vorzustellen und mit mir durchzusprechen. Von dieser Möglichkeit sollten Sie Gebrauch machen. Einige nützliche Hinweise für das Ausarbeiten und Halten eines Seminarvortrages finden Sie auf den Internetseiten von Prof. Dr. Manfred Lehn von der Johannes-Gutenberg-Universität in Mainz unter dem Punkt 'Wie halte ich einen Seminarvortrag?'.

Bemerkungen

Vorbesprechung und Themenvergabe Die Vorbestprechung findet am 21. Oktober 2015 um 18 Uhr im Seminarraum 3517, Ernst-Abbe-Platz 2, statt. Dort wird der endgültige Termin für das Seminar abgestimmt und es werden die Themen bzw. Termine den Teilnehmern zugeordnet. Die Themen decken ein breites Spektrum an Schwierigkeitsgraden ab und werden entsprechend der Fachsemesterzahl der Teilnehmer verteilt. Je nach Teilnehmerzahl werden unter Umständen auch zwei Vorträge (bzw. zwei Teile eines komplexeren Themas) an eine Person oder auch ein Vortrag an zwei Personen (Tandemvortrag) vergeben.

Nachweise

Seminarvortrag Das eigentliche Seminar gliedert sich in etwa wie folgt: • 60min Vortragszeit • 20min für Fragen und Diskussionen zum mathematischen Inhalt des Vortrages • 10min zur Einschätzung der äußeren Form des Vortrags Prinzipiell steht Ihnen die Wahl des Vortragsmediums (Tafel, Polylux, Beamer) frei und hat keinen direkten Einfluß auf die Bewertung. Seien Sie sich jedoch der Vorteile und Risiken der einzelnen Möglichkeiten bewusst. Bewertung Voraussetzung für den Erwerb eines Seminarscheins ist • das Halten mindestens eines Vortrages • die regelmäßige und aktive Teilnahme an allen Seminaren Bei Tandemvorträgen ist zusätzlich Voraussetzung, dass sich beide Vortragenden gleichberechtigt einbringen. Die Note setzt sich zu etwa gleichen Teilen aus den folgenden beiden Bereichen zusammen: • Inhalt (mathematische Aspekte des Vortrags) • Form (nicht-mathematische Aspekte des Vortrags) Bei zwei Vorträgen zählt die bessere Gesamtnote. Abrechnung Das Seminar kann als Seminar Geometrie oder Algebra sowohl im Bachelor (FMI-MA0482) als auch im Master (FMI-MA1482) belegt werden.

Empfohlene Literatur

Literatur • Steve Awodey: 'Category Theory', Oxford University Press. • Saunders Mac Lane: 'Categories for the Working Mathematician', Graduate Texts in Mathematics, Springer. • The nLab

65067

Klassische Differentialgeometrie

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5002, FMI-MA0446, FMI-MA0406, FMI-MA3040	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 108
			August-Bebel-Straße 4
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum E003
			August-Bebel-Straße 4

Kommentare

Für das Modul FMI-MA3040 (Lehramt) bzw. FMI-MA0406 (BSc, MSc) muss die Vorlesung die ersten 11 Wochen besucht werden.

15573**Klassische Differentialgeometrie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Vollmer, Andreas	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5002, FMI-MA0406, FMI-MA0446, FMI-MA3040	

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	Vollmer, A.
----------	--------------------------------------	------------------	---	-------------

70620**Kommutative Algebra****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1188	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	22.10.2015-22.10.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 verlegt auf Freitag	Termin fällt aus !
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4

15628**Monte-Carlo-Methoden****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Dr. Novak, Erich	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0550	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

15978**Monte-Carlo-Methoden****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. Dr. Novak, Erich / Kunsch, Robert		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0550		
1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

55384**Wissenschaftliches Rechnen I****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Zumbusch, Gerhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1534		
1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2

19025**Wissenschaftliches Rechnen****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Zumbusch, Gerhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1510		
1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Raum 3310 EAP

Kommentare

Das Seminar kann im Studiengang M.Sc. Computational Science im Modul FMI-IN0142 Seminar Computational and Data Science belegt werden.

Informatik

19006

Algorithm Engineering

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Raum 3325 EAP
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 Raum 3325 EAP

19093

Grundlagen der Algorithmik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0002, FMI-IN5002	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Raum 3325 EAP
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Raum 3325 EAP

19065

Grundlagen der Algorithmik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0002, FMI-IN5002	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Raum 3325 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

36469		Grundlagen der Technischen Informatik	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 95 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 95 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Koch, Wolfgang		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0022		
1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3

Informatik M.Sc.			
27616		Einführung in das Quantum Computing	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Wahlvorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	nein		
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. rer. nat. habil. Krech, Wolfram		
1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum E013B Max-Wien-Platz 1

Kommentare

Lernziele: Vermittlung grundlegender Fähigkeiten zur Beschreibung, Modellierung und Interpretation der Arbeitsweise künftiger Quantenrechner Selbständiges Bearbeiten (Simulation) von Quantenprozessen zum Aufbau von Algorithmen Inhalt: - Turingmaschine - klassische Schaltkreise - Qubits - Quantenschaltkreise - Quantenfouriertransformation - Fehlerkorrektur - Elemente der Quanten-Informationstheorie

Empfohlene Literatur

Aktuelle Bücher/Monografien (werden am Beginn der Vorlesung durch Dozenten empfohlen)

Wahlpflichtbereich Informatik			
19033		Automatisches Differenzieren	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bucker, Martin		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0125		
1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2

19074**Intervallarithmetik****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. Zehendner, Eberhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0107, FMI-IN0107	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Raum 3220 EAP
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 Raum 3220 EAP

65673**Big Data****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Dipl.-Inf. Seidler, Ralf	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0141	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Raum 3220 EAP
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Raum 3228 EAP

19095**Der Chief Information Officer (CIO) - Aufgaben, Prozesse, Frameworks (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	Univ.Prof. Rossak, Wilhelm	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0052	
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login	

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00 Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	---

Bemerkungen

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 22.10.2015, im EAP R3517 um 16:00 Uhr. Aufarbeitung der Themen rund um den Job des Chief Information Officers (CIO) in der Industrie. Inhalt und Aufbau der Veranstaltung werden stark von der Anzahl der Teilnehmer, deren Vorbildung und Engagement abhängen. Denkbar ist auch ein seminarartiger Aufbau mit Vorlesungsteilen und Recherche. Wir werden uns stark an ihren Vorstellungen und Wünschen orientieren. Es gibt maximal 12 Plätze.

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

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

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

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

Empfohlene Literatur

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

77352**Evolutionäre Algorithmen****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	Adad.R. Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0025, FMI-BI0025	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

19112**Gerätetreiber****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Koch, Wolfgang	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0020, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0020	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

Der Termin für die zweite Veranstaltung wird in der Vorlesung festgelegt.

19078 Grundlagen und Techniken der Constraint-Programmierung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0023, FMI-IN0023	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.020 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 verlegt auf Donnerstag	Termin fällt aus !
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Raum 3325 EAP

19059 Implementierung von Programmiersprachen (SWT-Spezialisierung II)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0053, FMI-IN0053	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

Der zweite Termin wird in der Vorlesung abgesprochen.

36256 Informationssysteme in mobilen und drahtlosen Umgebungen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0078	
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/5033478759250795109	

1-Gruppe	12.10.2015-16.10.2015 Blockveranstaltung	kA -
----------	---	------

19106**Komplexitätstheorie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0028, FMI-IN0028	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00 Raum 3325 EAP
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00 Raum 3325 EAP

36285**Maschinelles Lernen und Datamining****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 22 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN0034	
Weblinks	http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ML/WS15/	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

55379**Mobile Agenten****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Rossak, Wilhelm / Dr. Ing. Schau, Volkmar	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0066	
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 20.10.2015, im CZ3 SR123 um 14:00 Uhr.

Bemerkungen

Die Agententechnologie ist ein alternativer Ansatz zur Realisierung von flexiblen Softwaresystemen in verteilten Umgebungen. Besonders interessant ist diese Technologie in Verbindung mit mobilen Endgeräten. Am Lehrstuhl für Softwaretechnik wurden hierzu bereits erste Forschungsergebnisse erzielt. Die Vorlesung behandelt neben den Grundlagen zur Technologie auch den Engineering-Gedanken für eine ganzheitliche Sicht auf die Entwicklung Agenten-basierter Anwendungen. Die Technologie kann durch praktische Beispiele 'probiert' werden. Inhalte: • Begriffe, Disziplinen, Definitionen • Theorien, Architekturen, Sprachen • Methodologien • Prozesse, Notationen, Tools • Vergleich mit anderen Technologien • Anwendungen • Kommunikation • Sicherheit • Design Pattern Unterlagen – auch zusätzliches Material – werden großteils elektronisch im CAJ hinterlegt, wo auch die Einteilung in Teams erfolgen wird. Eine ANMELDUNG IM CAJ ist daher zwingend ERFORDERLICH! Zugang zum CAJ: <https://caj.informatik.uni-jena.de/>

19122

Modelle für die symbolischen Informationsverarbeitung mit LISP und Prolog

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0035, FMI-IN0035	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3

18988

Parallel Computing I

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0136	

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

19114

Rechnerarithmetische Schaltungen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Zehendner, Eberhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0108, FMI-IN0108	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Raum 3220 EAP
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Raum 3220 EAP

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Dipl.-Inf. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0046, FMI-IN0046	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

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

Bemerkungen

Einschreibung per CAJ ist notwendig

Empfohlene Literatur

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

23004**(Semantische) Daten- und Prozessintegration****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. König-Ries, Birgitta / Dr.-Ing. Algergawy, Alsayed	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0131	

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Bemerkungen

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

19079**Signalorientierte Bildverarbeitung****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Ortman, Wolfgang	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0083	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

36286**Spezielle Musteranalyseysteme****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0054	
Weblinks	http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/MAS/WS15/	

1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

19073**Visualisierung von Open Data
(Verteilte Systeme - Spezialisierung II)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. König-Ries, Birgitta / Schindler, Sirko	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0059	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.027 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	

Kommentare

Bitte Anmeldung im CAJ! Dort sind auch weitere Informationen zur Veranstaltung abgelegt. Der zweite Termin findet nach individueller Absprache statt.

Vertiefung Informatik

66187

Anwendungspraktikum 3D-Rechnersehen/ Projekt Intelligente Systeme

Allgemeine Angaben

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

Bemerkungen

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

19033

Automatisches Differenzieren

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0125	

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

65673

Big Data

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Dipl.-Inf. Seidler, Ralf	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0141	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Raum 3220 EAP
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Raum 3228 EAP

19095**Der Chief Information Officer (CIO) - Aufgaben, Prozesse, Frameworks (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	Univ.Prof. Rossak, Wilhelm	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0052	
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login	

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

Bemerkungen

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 22.10.2015, im EAP R3517 um 16:00 Uhr. Aufarbeitung der Themen rund um den Job des Chief Information Officers (CIO) in der Industrie. Inhalt und Aufbau der Veranstaltung werden stark von der Anzahl der Teilnehmer, deren Vorbildung und Engagement abhängen. Denkbar ist auch ein seminarartiger Aufbau mit Vorlesungsteilen und Recherche. Wir werden uns stark an ihren Vorstellungen und Wünschen orientieren. Es gibt maximal 12 Plätze.

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

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

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

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

Empfohlene Literatur

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

19078 Grundlagen und Techniken der Constraint-Programmierung**Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0023, FMI-IN0023	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.020 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 verlegt auf Donnerstag	Termin fällt aus !
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Raum 3325 EAP

19059**Implementierung von Programmiersprachen
(SWT-Spezialisierung II)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0053, FMI-IN0053	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

Der zweite Termin wird in der Vorlesung abgesprochen.

36256**Informationssysteme in mobilen
und drahtlosen Umgebungen****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0078	
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/5033478759250795109	

1-Gruppe	12.10.2015-16.10.2015 Blockveranstaltung	kA -
----------	---	------

19074**Intervallarithmetik****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. Zehendner, Eberhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0107, FMI-IN0107	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Raum 3220 EAP
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 Raum 3220 EAP

19106**Komplexitätstheorie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0028, FMI-IN0028	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00 Raum 3325 EAP
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00 Raum 3325 EAP

36285**Maschinelles Lernen und Datamining****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 22 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN0034	
Weblinks	http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ML/WS15/	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

55379**Mobile Agenten****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Rossak, Wilhelm / Dr. Ing. Schau, Volkmar	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0066	
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 20.10.2015, im CZ3 SR123 um 14:00 Uhr.

Bemerkungen

Die Agententechnologie ist ein alternativer Ansatz zur Realisierung von flexiblen Softwaresystemen in verteilten Umgebungen. Besonders interessant ist diese Technologie in Verbindung mit mobilen Endgeräten. Am Lehrstuhl für Softwaretechnik wurden hierzu bereits erste Forschungsergebnisse erzielt. Die Vorlesung behandelt neben den Grundlagen zur Technologie auch den Engineering-Gedanken für eine ganzheitliche Sicht auf die Entwicklung Agenten-basierter Anwendungen. Die Technologie kann durch praktische Beispiele 'probiert' werden. Inhalte: • Begriffe, Disziplinen, Definitionen • Theorien, Architekturen, Sprachen • Methodologien • Prozesse, Notationen, Tools • Vergleich mit anderen Technologien • Anwendungen • Kommunikation • Sicherheit • Design Pattern Unterlagen – auch zusätzliches Material – werden großteils elektronisch im CAJ hinterlegt, wo auch die Einteilung in Teams erfolgen wird. Eine ANMELDUNG IM CAJ ist daher zwingend ERFORDERLICH! Zugang zum CAJ: <https://caj.informatik.uni-jena.de/>

19122**Modelle für die symbolischen Informationsverarbeitung mit LISP und Prolog****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0035, FMI-IN0035	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3

19114**Rechnerarithmetische Schaltungen****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Zehendner, Eberhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0108, FMI-IN0108	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Raum 3220 EAP
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Raum 3220 EAP

23004**(Semantische) Daten- und Prozessintegration****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. König-Ries, Birgitta / Dr.-Ing. Algergawy, Alsayed	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0131	

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Bemerkungen

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

19079**Signalorientierte Bildverarbeitung****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Ortman, Wolfgang	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0083	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

15459**Spezielle Probleme im Rechnersehen****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0085	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

Die Lernziele dieser forschungsnahen Lehrveranstaltung sind:- die Vermittlung spezieller wissenschaftlicher Arbeitstechniken im Bereich der digitalen Bildverarbeitung, wie Versuchsplanung, Durchführung und Auswertung- die kritische Darstellung und Diskussion von eigenen wissenschaftlichen Ergebnissen (Präsentationstechniken)- die Vermittlung von Techniken zur Planung, Beantragung und Durchführung von Forschungsprojekten und- die Präsentation neuester Entwicklungen und Verfahren auf dem Gebiet der Bildverarbeitung
Zulassungsvoraussetzung für das Modul ist eine zeitgleiche Belegung eines Moduls Studien- oder Diplomarbeit am Lehrstuhl oder im Bereich Digitale Bildverarbeitung. Leistungspunkte werden nur durch aktive und regelmäßige Teilnahme vergeben (Vorstellung des eigenen Projektes, Diskussion des Fortschrittes und Präsentation der Ergebnisse im Rahmen eines Vortrags).

Bemerkungen

Einschreibung per CAJ ist notwendig

15845

SWEP - Software-Entwicklungsprojekt 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. Rossak, Wilhelm	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0051	
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/main	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

Anmeldung im CAJ verpflichtend!! VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG

Bemerkungen

Beschreibung: In dieser Veranstaltung wird ein realitätsnahes Projekt - beginnend von der initialen Erfassung der Anforderungen bis zur fertigen Implementierung - im Team durchgeführt. Begleitend finden Vorlesungen statt, welche Wissen für die konkrete Projektdurchführung vermitteln und einzelne interessante Aspekte/Technologien vertiefen. Organisatorisches: SWEP bildet folgende Veranstaltungen ab: 'Softwareentwicklungsprojekt 1' (SWEP-1: für den Bachelor), 'Softwareentwicklungsprojekt 2' (SWEP-2: für den Master) bzw. 'Softwaretechnik 2' (SWT-2: für das Diplom) Wir starten mit einer gemeinsamen Vorbesprechung am Montag den 19.10.2015 um 14 Uhr im SR-129 CZ In der Vorbesprechung werden auch der Bewertungsmodus (Projekt/Prüfung) und weitere organisatorische Fragen geklärt. Teamtermine werden (nach Auswahl eines bestimmten Projekts) mit dem Projektbetreuer individuell festgelegt. Die Anwesenheit bei der Vorbesprechung, die Anmeldung in FRIEDOLIN und die Anmeldung im CAJ sind verpflichtend!
Voraussetzungen: Die formalen Voraussetzungen ihres Moduls (SWEP-1, SWEP-2, SWT-2: je nach Studiengang), gute Teamfähigkeit, Zeit und Belastbarkeit. Das Projekt wird im Team durchgeführt. Eine vertiefende Einarbeitung in Technologien ist auf Grund des Projektumfangs zusätzlich zur Vorlesung notwendig.

19058

SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I

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. Rossak, Wilhelm	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0051	
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/main	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

Anmeldung im CAJ verpflichtend!!! VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG

Bemerkungen

Bachelor: SWEP I Master: SWEP II ----- Beschreibung: In dieser Veranstaltung wird ein realitätsnahes Projekt - beginnend von der initialen Erfassung der Anforderungen bis zur fertigen Implementierung - im Team durchgeführt. Begleitend finden Vorlesungen statt, welche Wissen für die konkrete Projektdurchführung vermitteln und einzelne interessante Aspekte/Technologien vertiefen. Organisatorisches: SWEP bildet folgende Veranstaltungen ab: 'Softwareentwicklungsprojekt 1' (SWEP-1: für den Bachelor), 'Softwareentwicklungsprojekt 2' (SWEP-2: für den Master) bzw. 'Softwaretechnik 2' (SWT-2: für das Diplom) Wir starten mit einer gemeinsamen Vorbesprechung am ==== Montag den 19.10.2015 um 14 Uhr im SR-129 CZ In der Vorbesprechung werden auch der Bewertungsmodus (Projekt/Prüfung) und weitere organisatorische Fragen geklärt. Teamtermine werden (nach Auswahl eines bestimmten Projekts) mit dem Projektbetreuer individuell festgelegt. Die Anwesenheit bei der Vorbesprechung, die Anmeldung in FRIEDOLIN und die Anmeldung im CAJ sind verpflichtend! Voraussetzungen: Die formalen Voraussetzungen ihres Moduls (SWEP-1, SWEP-2, SWT-2: je nach Studiengang), gute Teamfähigkeit, Zeit und Belastbarkeit. Das Projekt wird im Team durchgeführt. Eine vertiefende Einarbeitung in Technologien ist auf Grund des Projektumfangs zusätzlich zur Vorlesung notwendig.

18998

SWEP - Software-Entwicklungsprojekt II

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. Rossak, Wilhelm / Geyer, Frank	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0065, FMI-IN0065	
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

Diese Lehrveranstaltung ist in die Veranstaltung 'SWEP-Entwicklungsprojekt' (eVV 15845) integriert. Bitte melden Sie sich auch unbedingt über CAJ an. VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG

Bemerkungen

Beschreibung: In dieser Veranstaltung wird ein realitätsnahes Projekt - beginnend von der initialen Erfassung der Anforderungen bis zur fertigen Implementierung - im Team durchgeführt. Begleitend finden Vorlesungen statt, welche Wissen für die konkrete Projektdurchführung vermitteln und einzelne interessante Aspekte/Technologien vertiefen. Organisatorisches: SWEP bildet folgende Veranstaltungen ab: 'Softwareentwicklungsprojekt 1' (SWEP-1: für den Bachelor), 'Softwareentwicklungsprojekt 2' (SWEP-2: für den Master) bzw. 'Softwaretechnik 2' (SWT-2: für das Diplom) Wir starten mit einer gemeinsamen Vorbesprechung am ==== Montag den 19.10.2015 um 14:00 im SR-129 CZ In der Vorbesprechung werden auch der Bewertungsmodus (Projekt/Prüfung) und weitere organisatorische Fragen geklärt. Teamtermine werden (nach Auswahl eines bestimmten Projekts) mit dem Projektbetreuer individuell festgelegt. Die Anwesenheit bei der Vorbesprechung, die Anmeldung in FRIEDOLIN und die Anmeldung im CAJ sind verpflichtend! Voraussetzungen: Die formalen Voraussetzungen ihres Moduls (SWEP-1, SWEP-2, SWT-2: je nach Studiengang), gute Teamfähigkeit, Zeit und Belastbarkeit. Das Projekt wird im Team durchgeführt. Eine vertiefende Einarbeitung in Technologien ist auf Grund des Projektumfangs zusätzlich zur Vorlesung notwendig.

19120

Zustandsschätzung und Aktionsauswahl

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Dipl.-Inf. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0084	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.027 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4

Kommentare

Menschliches Sehen und motorische Aktionen bilden eine geschlossene Schleife aus Perzeption und Aktion, die enorm effizient und leistungsfähig ist und deren Simulation und mathematische Modellierung für zahlreiche Anwendungen, zum Beispiel in der Servicerobotik, eine wichtige Rolle spielt. Diese Vorlesung behandelt zwei wichtige Aspekte der maschinellen Sensordatenverarbeitung: die Schätzung des Zustands aus der (gestörten) Beobachtung von Sensordatenfolgen sowie die optimale Aktionsauswahl aufgrund der (fehlerbehafteten) Schätzung über den Zustand. Im ersten Teil werden klassische Verfahren zur Zustandsschätzung von deterministischen sowie von stochastischen Systemen, das Kalman-Filter und Ansätze aus dem Bereich der Partikel Filter vorgestellt. Der zweite Teil der Vorlesung beschäftigt sich mit Methoden, die Sensordatenaufnahme durch Aktionen gezielt zu beeinflussen. Ausgehend von Markov-Modellen und partiell beobachtbaren Markov-Modellen werden Verfahren aus dem Bereich des Reinforcement Learning vorgestellt sowie ein informationstheoretisches Vorgehen zur Aktionsauswahl basierend auf dem MMI-Prinzip. Im dritten Teil schließt die Vorlesung mit Verfahren zur Sensordatenfusion und einigen Beispielanwendungen. Grundlage der Vorlesung ist das Buch [Den03], das als Textbuch dringend empfohlen wird. Weiter ergänzende Literatur ist [SB98, BSF88, Gel79]. Die Folien der Vorlesung werden ergänzend als Skript zur Verfügung gestellt.

Bemerkungen

Einschreibung per CAJ ist notwendig

Empfohlene Literatur

BSF88] Y. Bar-Shalom and T.E. Fortmann. Tracking and Data Association. Academic Press, Boston, San Diego, New York, 1988. [Den03] J. Denzler. Probabilistische Zustandsschätzung und Aktionsauswahl im Rechnersehen. Logos Verlag, Berlin, 2003. [Gel79] A. Gelb, editor. Applied Optimal Estimation. The MIT Press, Cambridge, Massachusetts, 1979. [SB98] R.S. Sutton and A.G. Barto. Reinforcement Learning. A Bradford Book, Cambridge, London, 1998

Mathematik

19104

Komplexität stetiger Probleme

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Dr. Novak, Erich		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1550		
1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

10146

Statistische Verfahren

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2

Seminare

19055

Aktivitätserkennung im Umfeld Smart-Home (SWT)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Rossak, Wilhelm / Nagel, Katharina	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0113, FMI-IN3003, FMI-IN0069	
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Raum 1222 EAP
----------	--------------------------------------	------------------	---------------

Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 26.10.2015, im EAP SR-1222 um 16:00 Uhr. ACHTUNG: RAUMÄNDERUNG!!!!

Bemerkungen

Das Seminar bietet eine Einführung in das Thema Aktivitätserkennung (Activity Recognition) im smarten, häuslichen Umfeld. Verschiedene Sensoren und Alltagsgegenstände dienen dabei der Erfassung von Zuständen und deren Änderungen im Wohnraum. Das Ziel besteht in der automatischen Erkennung der Aktivitäten des Bewohners/der Bewohner; Bewegungen (Gehen, Stehen, Liegen) oder komplexere Aktionen wie die Benutzung von Alltagsgegenständen. Durch das Tracking von diversen Aktivitäten und Zuständen können Tagesabläufe detektiert und Abweichungen erkannt werden. Gerade im Gebiet des Ambient Assisted Livings, der Unterstützung alltäglicher Aktionen durch angepasste Unterstützung der Umgebung, mit Fokus auf die Erhaltung des selbstbestimmten Lebens Menschen, ist die Aktivitätserkennung unabdingbar. Vor diesem Hintergrund werden folgende Themenkomplexe behandelt:

- 1) Voraussetzungen für die Aktivitätserkennung: - Vorhandene technische Möglichkeiten zur Erfassung von Zuständen und Zustandsänderungen um Wohnraum; Sensoren, Alltagsgegenstände, Smart Hubs (Logitech, Apple, ...) 2) Modelle und Methoden zur Erkennung von Aktivitäten im Haushalt: - Hidden Markov Models zur Identifikation von Individuen - Deep Learning, Random Forest, ... 3) Anwendungsgebiete: - Smart Home: Energiemonitoring und- management; Komfort und Sicherheit - Ambient Assisted Living: Erkennen von Gefahrensituationen, Health-Monitoring 4) Forschungsprojekte 5) Sicherheit - smarten Umgebungen - Datenschutz und Datensicherheit - Privatsphäre einzelner Individuen, Verarbeitung personenbezogener Daten

Themen können von den Teilnehmern aus der Liste der Termine flexibel gewählt werden. Aufarbeitung des gewählten Themas in schriftlicher Form und Vortrag im Seminar. Diskussion und Vortrag zählen besonders. Aktive Mitarbeit und Anwesenheit werden erwartet. Dies wird ein Seminar, das voraussetzt, dass Sie sich für das Thema wirklich engagieren. Es gibt maximal 10 Plätze. Zugleich müssen wir ein Mindestzahl an Teilnehmern erreichen. Anmeldung im CAJ und Teilnahme an der Vorbesprechung sind absolut Pflicht. Vergessen Sie nicht ihre Anmeldung in FRIEDOLIN - nur diese ist prüfungsrechtlich relevant! Unterlagen – auch zusätzliches Material – werden großteils elektronisch im CAJ hinterlegt, wo auch die Einteilung in Teams erfolgen wird. Eine ANMELDUNG IM CAJ ist daher zwingend **ERFORDERLICH!** Zugang zum CAJ: <https://caj.informatik.uni-jena.de/>

19002**Begleitseminar zur Distinguished
Lecturer Series in der Informatik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim / Univ.Prof. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0104, FMI-IN0110, FMI-IN0093, FMI-IN0069	
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/-2769381536573734389	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 17:00 - 18:30 Raum 3325 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

Kommentare

Die Lectures finden um 17 Uhr am ? im Astoria Hörsaal statt.

Bemerkungen

Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series
Wer? Bachelor-, Master- und Promotionsstudenten
Wann? Mittwoch, 17:00 Uhr (wie auch die Vorträge)
Was? Einführungsvorträge zu den Themen der Distinguished Lecturer Series durch Dozenten der Informatik; vertiefende Vorträge zu Teilaspekten der Themen durch Studierende
Vorbereitung: Mittwoch, 21.10., 17:00 Uhr, Raum 3325
Nähere Info und Anmeldung: im CAJ

36258**Fortgeschrittene Methoden im Rechnersehen****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dipl.-Inf. Freytag, Alexander	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0110	

19128**Internet-Programmierung (SWT)****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00 Raum 1222 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

18958**IT-Projektmanagement (SWT)****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. Rossak, Wilhelm	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003, FMI-IN0113, FMI-IN0069, FMI-IN1014	
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Raum 1222 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

Kommentare

Belegungsmöglichkeiten: • BSc Informatik, Angewandte Informatik: FMI-IN0113 Seminar Software- und Informationssysteme • MSc Informatik: FMI-IN0069 Seminar Entwicklung und Management komplexer Softwaresysteme • MSc Wirtschaftsinformatik: FMI-IN1014 Seminar IT-Systemmanagement und -entwicklung • Lehramt Informatik: FMI-IN3003 Seminar

Bemerkungen

== Vorbesprechung im RAUM R1222 am EAP == am 27.10.2015 um 14:00 Uhr (das ist am Institut f. Informatik am Lehrstuhl Softwaretechnik) Das Seminar bietet eine Einführung in die Grundlagen des Managements software-zentrierter Aufgaben an. Ausgehend von einem Überblick über die wichtigsten Themen und Fragestellungen werden Konzepte und Methoden vorgestellt und diskutiert. Themen können von den Teilnehmern aus der Liste der Termine flexibel gewählt werden. Aufarbeitung des gewählten Themas inschriftlicher Form und Vortrag im Seminar. Diskussion und Vortrag zählen besonders. Aktive Mitarbeit und Anwesenheit werden erwartet. Dies wird ein Seminar das voraussetzt, dass sie sich für das Thema wirklich engagieren. Es gibt maximal 10 Plätze. Zugleich müssen wir ein Mindestzahl an Teilnehmern erreichen. Anmeldung im CAJ und Teilnahme an der Vorbesprechung sind absolut Pflicht. Vergessen sie nicht ihre Anmeldung in FRIEDOLIN - nur diese ist prüfungsrechtlich relevant! Zugang zum CAJ (dort finden sie geplante Themen und Termine): <https://caj.informatik.uni-jena.de/>

36262**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. Zehendner, Eberhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0109	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Raum 3220 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

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

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

1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00 Raum 3325 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

19061**Visualisierung (Technische Informatik)****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	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0093	

1-Gruppe	19.10.2015-19.10.2015 Einzeltermin	Mo 16:30 - 17:00 Vorbereitung Raum 3220 EAP
	19.10.2015-12.02.2016 Blockveranstaltung	kA -

Kommentare

Das Seminar wird als Blockveranstaltung durchgeführt.

Bereich Mathematik**Nebenfach Mathematik****19104****Komplexität stetiger Probleme****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Dr. Novak, Erich	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1550	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

15628**Monte-Carlo-Methoden****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Dr. Novak, Erich	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0550	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

15978**Monte-Carlo-Methoden****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. Dr. Novak, Erich / Kunsch, Robert		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0550		
1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. Schumacher, Jens		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0741, FMI-MA0741		
1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2

Bioinformatik M.Sc**Bioinformatik****19134****3D-Strukturen biologischer Makromoleküle****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan		
zugeordnet zu Modul	BB3.MLS4, FMI-BI0001, BBC3.A12, MCB W 26		
1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

55382**3D-Strukturen biologischer Makromoleküle****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan / Fichtner, Maximilian		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0001, BB3.MLS4, BBC3.A12, MCB W 26		
1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 117 August-Bebel-Straße 4

36281**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		
1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Adad.R. Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter / PD Dr. rer. nat. Ibrahim, Bashar		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0005, FMI-BI0005		
1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

6570**Mathematische Biologie I****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. rer. nat. habil. Jetschke, Gottfried / Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0006, Ök NF 2.66, Ök NF 2.6		

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2 1. Semesterhälfte 2. Semesterhälfte Prof. Schuster - Optimalitätsprinzipien
----------	--------------------------------------	------------------	---

19433**Mathematische Biologie I****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. rer. nat. habil. Jetschke, Gottfried / Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan / Dühring, Sybille	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0006	

1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2 n. Vereinb.
----------	--------------------------------------	------------------	---

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

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

1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

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

Art der Veranstaltung	Praktikum	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	JunProf. Dr. Marz, Manuela	

Kommentare

Die Übungen beginnen in der 2. Vorlesungswoche.

55380**Optimalitätsprinzipien in der Evolution****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0019, FMI-BI0019	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Vorlesung	Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 verlegt auf Dienstag, von 10 bis 12 Uhr!	Termin fällt aus !

Bemerkungen

2. Semesterhälfte

19133**Agentenbasierte Modellierung biologischer Systeme****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Germerodt, Sebastian / Lück, Anja	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0023, FMI-BI0024, FMI-BI0022, FMI-BI0021	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

36278**Currents in Bioinformatics****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Böcker, Sebastian	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0024, FMI-BI0022, FMI-BI0021, FMI-BI0023	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

Kommentare

Das Seminar kann als Seminar Bioinformatik 1-4 (FMI-BI0021 bis FMI-BI0024) belegt werden.

66030**Literaturseminar Bioinformatik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	JunProf. Dr. Marz, Manuela / Dr. Fricke, Jan	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0022, FMI-BI0024, FMI-BI0023, FMI-BI0021	
1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00

19137**Literaturseminar Theoretische Systembiologie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 8 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0024, FMI-BI0022, FMI-BI0023, FMI-BI0021	
1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 13:00 - 15:00 Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2

78347**Systems Biology of Immunology****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Prof. Dr. Figge, Marc Thilo	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0024, FMI-BI0022, FMI-BI0021, FMI-BI0023	
Weblinks	http://www.leibniz-hki.de/de/msc-bioinformatik-fsu.html	
1-Gruppe	05.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 HKI Beutenberg , Raum E-40

Kommentare

Introduction: This interdisciplinary seminar deals with the immune system from a biological and mathematical viewpoint. Participants should be interested in this complex system and are requested to present a talk based on (provided) scientific publications. Talks can be presented in English or German. Participants that did not take part in the Lecture 'Systems Biology of Immunology' during the last semester are as well welcome! Time and Place: This seminar takes place in the HKI-Center for Systems Biology of Infection, Beutenbergstrasse 11a, 07745 Jena, HKI-Center for Systems Biology of Infection room E-40 'Alexander Fleming' on Mondays from 10 am (s.t.). Seminar Plan: • October 5, 2015: Carl-Magnus Svensson - Training talk, Anna Medyukhina - Good scientific practice • October 12, 2015: Ron Hübner - Master thesis defence • October 19, 2015 : tba • October 26, 2015 : tba • November 2, 2015 : tba • November 9, 2015 : tba • November 16, 2015 : tba • November 23, 2015 : tba • November 30, 2015 : tba • December 7, 2015 : tba • December 14, 2015 : tba • December 21, 2015 : tba • January 4, 2016 : tba • January 11, 2016 : tba • January 18, 2016 : tba • January 25, 2016 : tba • February 1, 2016 : tba • February 8, 2016 : tba

Bemerkungen

Das Seminar ist einem der Module FMI-BI0021-24 Seminar Bioinformatik 1-4 (je 3 LP) zugeordnet.

Informatik (bioinformatisch relevante Informatik)

19033

Automatisches Differenzieren

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bückner, Martin	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0125	

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

19063

Datenbanksysteme 1

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Kuspert, Klaus / Dipl. Inf. Koch, Christoph	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0008, FMI-IN0008	

1-Gruppe	27.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.021 Carl-Zeiß-Straße 3
		Vorlesung	
	29.10.2015-12.02.2016 14-täglich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3
		Vorlesung	
	02.11.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
		Übung	Koch, C.

Kommentare

Die Vorlesung beginnt erst in der zweiten Vorlesungswoche (27.10.2015).

19095

Der Chief Information Officer (CIO) - Aufgaben, Prozesse, Frameworks (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	Univ.Prof. Rossak, Wilhelm	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0052	
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login	

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

Bemerkungen

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 22.10.2015, im EAP R3517 um 16:00 Uhr. Aufarbeitung der Themen rund um den Job des Chief Information Officers (CIO) in der Industrie. Inhalt und Aufbau der Veranstaltung werden stark von der Anzahl der Teilnehmer, deren Vorbildung und Engagement abhängen. Denkbar ist auch ein seminarartiger Aufbau mit Vorlesungsteilen und Recherche. Wir werden uns stark an ihren Vorstellungen und Wünschen orientieren. Es gibt maximal 12 Plätze.

19077

Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

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

Empfohlene Literatur

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

77352

Evolutionäre Algorithmen

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	Adad.R. Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0025, FMI-BI0025	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

36285**Maschinelles Lernen und Datamining****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 22 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN0034	
Weblinks	http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ML/WS15/	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Dipl.-Inf. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0046, FMI-IN0046	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

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

Bemerkungen

Einschreibung per CAJ ist notwendig

Empfohlene Literatur

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

18998

SWEP - Software-Entwicklungsprojekt II

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. Rossak, Wilhelm / Geyer, Frank	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0065, FMI-IN0065	
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

Diese Lehrveranstaltung ist in die Veranstaltung 'SWEP-Entwicklungsprojekt' (eVV 15845) integriert. Bitte melden Sie sich auch unbedingt über CAJ an. VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG

Bemerkungen

Beschreibung: In dieser Veranstaltung wird ein realitätsnahes Projekt - beginnend von der initialen Erfassung der Anforderungen bis zur fertigen Implementierung - im Team durchgeführt. Begleitend finden Vorlesungen statt, welche Wissen für die konkrete Projektdurchführung vermitteln und einzelne interessante Aspekte/Technologien vertiefen. Organisatorisches: SWEP bildet folgende Veranstaltungen ab: 'Softwareentwicklungsprojekt 1' (SWEP-1: für den Bachelor), 'Softwareentwicklungsprojekt 2' (SWEP-2: für den Master) bzw. 'Softwaretechnik 2' (SWT-2: für das Diplom). Wir starten mit einer gemeinsamen Vorbesprechung am Montag den 19.10.2015 um 14:00 im SR-129 CZ. In der Vorbesprechung werden auch der Bewertungsmodus (Projekt/Prüfung) und weitere organisatorische Fragen geklärt. Teamtermine werden (nach Auswahl eines bestimmten Projekts) mit dem Projektbetreuer individuell festgelegt. Die Anwesenheit bei der Vorbesprechung, die Anmeldung in FRIEDOLIN und die Anmeldung im CAJ sind verpflichtend! Voraussetzungen: Die formalen Voraussetzungen ihres Moduls (SWEP-1, SWEP-2, SWT-2: je nach Studiengang), gute Teamfähigkeit, Zeit und Belastbarkeit. Das Projekt wird im Team durchgeführt. Eine vertiefende Einarbeitung in Technologien ist auf Grund des Projektumfangs zusätzlich zur Vorlesung notwendig.

Biologie (Auswahl, unvollständig)

27912

Populationsgenetik und -genomik (MEES.E3)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung		
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Hon.Prof. Dr. Heckel, David		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0041, MEES.E3		
1-Gruppe	19.10.2015-08.02.2016 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 270 Fürstengraben 1

Computational Science M.Sc.

27616

Einführung in das Quantum Computing

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Wahlvorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	nein	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. rer. nat. habil. Krech, Wolfram	

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum E013B Max-Wien-Platz 1
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

Kommentare

Lernziele: Vermittlung grundlegender Fähigkeiten zur Beschreibung, Modellierung und Interpretation der Arbeitsweise künftiger Quantenrechner Selbständiges Bearbeiten (Simulation) von Quantenprozessen zum Aufbau von Algorithmen Inhalt: - Turingmaschine - klassische Schaltkreise - Qubits - Quantenschaltkreise - Quantenfouriertransformation - Fehlerkorrektur - Elemente der Quanten-Informationstheorie

Empfohlene Literatur

Aktuelle Bücher/Monografien (werden am Beginn der Vorlesung durch Dozenten empfohlen)

Pflichtbereich

19006

Algorithm Engineering

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Raum 3325 EAP
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 Raum 3325 EAP

65673

Big Data

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Dipl.-Inf. Seidler, Ralf	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0141	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Raum 3220 EAP
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Raum 3228 EAP

36285**Maschinelles Lernen und Datamining****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 22 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN0034	
Weblinks	http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ML/WS15/	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

65674**Mathematische Modelle für Optimierungsprobleme****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Prof. Dr.rer.nat.habil. Löhne, Andreas	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1611	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum SR 1 Humboldtstraße 8
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum SR 1 Humboldtstraße 8

18988**Parallel Computing I****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bucker, Martin	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0136	

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

10146		Statistische Verfahren	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. Schumacher, Jens		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0741, FMI-MA0741		
1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 201
	wöchentlich		Fröbelstieg 1
1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016	Di 14:00 - 16:00	PC-Pool 417
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2

19061		Visualisierung (Technische Informatik)	
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. Bucker, Martin		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0093		
1-Gruppe	19.10.2015-19.10.2015	Mo 16:30 - 17:00	
	Einzeltermin		Vorbesprechung Raum 3220 EAP
1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016	kA -	
	Blockveranstaltung		

Kommentare

Das Seminar wird als Blockveranstaltung durchgeführt.

55384		Wissenschaftliches Rechnen I	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Zumbusch, Gerhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1534		
1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016	Mi 08:00 - 10:00	Labor 310
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2
1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016	Do 14:00 - 16:00	Labor 310
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2

19025**Wissenschaftliches Rechnen****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Zumbusch, Gerhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1510	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00 Raum 3310 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

Kommentare

Das Seminar kann im Studiengang M.Sc. Computational Science im Modul FMI-IN0142 Seminar Computational and Data Science belegt werden.

Wahlpflichtbereich Mathematik**Wahlpflichtbereich Informatik****19033****Automatisches Differenzieren****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0125	

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	---

19074**Intervallarithmetik****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. Zehendner, Eberhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0107, FMI-IN0107	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Raum 3220 EAP
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 Raum 3220 EAP

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Dipl.-Inf. Sickert, Sven	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0046, FMI-IN0046	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2015-12.02.2016	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

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

Bemerkungen

Einschreibung per CAJ ist notwendig

Empfohlene Literatur

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

Nivellierungsmodule**19093****Grundlagen der Algorithmik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0002, FMI-IN5002	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016	Mo 10:00 - 12:00
	wöchentlich	Raum 3325 EAP
	22.10.2015-12.02.2016	Do 10:00 - 12:00
	wöchentlich	Raum 3325 EAP

19065**Grundlagen der Algorithmik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0002, FMI-IN5002	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Raum 3325 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0070, FMI-IN0040, FMI-IN0025	

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Hörsaal HS 6 -1012 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--

Kommentare

Die verbindliche Anmeldung zu den Übungsgruppen erfolgt über das CAJ.

18982**Grundlagen informatischer Problemlösung****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Praktikum	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Dipl. Inf. Knüpfer, Christian / Dr.-Ing. Ortmann, Wolfgang	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0070, FMI-IN0040, FMI-IN0025	

1-Gruppe	27.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 08:00 - 12:00 PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	28.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 14:00 PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
3-Gruppe	29.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 12:00 PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
4-Gruppe	27.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 18:00 PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Die verbindliche Anmeldung zu den Übungsgruppen erfolgt über das CAJ.

Bemerkungen

Das Praktikum beginnt in der zweiten Vorlesungswoche!

ASQ - Module

19145

Geschichte der Informatik (ASQ)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1011	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

Die Belegung des Seminars wird ab 3. Fachsemester (Bachelorstudium) empfohlen.

55362

Geschichte der Mathematik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 36 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Szücs, Kinga / Dr. paed. habil. Tobies, Renate	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3024, FMI-MA5002, FMI-MA3054, FMI-MA3054	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 3.085 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.016 Carl-Zeiß-Straße 3

Empfohlene Literatur

• Gericke, Helmuth: Mathematik in Antike und Orient. Fourier-Verlag 1994; Szabó, Árpád: Entfaltung der griechischen Mathematik. Spektrum Verlag 1994; • Wußing, Hans: 6000 Jahre Mathematik. Springer 2008; • Cofman, Judita: Einblicke in die Geschichte der Mathematik. Aufgaben und Materialien für die Sekundarstufe. Spektrum Bd. 1, 1999; Bd. 2, 2001 • Spezialliteratur zu einzelnen Themen wird in der Vorlesung angegeben, vgl. auch <http://www.mathematik.uni-kl.de/~tobies/>

19053

Informatik + Gesellschaft

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Jäckel, Stefanie	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003, FMI-IN0026	

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 Raum 3325 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich.

Bemerkungen

Datenschutz handhabbar: utopisch - realistisch - real? Mit Marit Hansen wurde im Juli 2015 in Schleswig-Holstein das erste Mal in Deutschland eine Informatikerin zur Landesbeauftragten für Datenschutz gewählt.[1] Laut eigener Aussage ist eines ihrer angestrebten Ziele, Datenschutz handhabbar zu machen und von Anfang an in die Systeme einzubauen. Im Seminar diskutieren wir an ausgewählten Beispielen und Szenarien, ob dieses Ziel begründet und realisierbar ist. Dabei prüfen wir aktuelle Datenschutzbestimmungen bekannter Dienste auf deren Verständlichkeit und Handhabbarkeit. An diesen Beispielen werden außerdem Aufwand und Nutzen konkreter Datenschutzmaßnahmen bilanziert. Anhand gängiger Android-Systeme analysieren wir, welche konkreten Daten über den Benutzer erfasst und weitergegeben werden und wie stark dies in die persönliche Selbstbestimmung eingreift. Wir erörtern, wie weitreichend Datenschutzmaßnahmen in unserer Zeit zunehmender Informatisierung des täglichen Lebens sind und wie wir deren Notwendigkeit z.B. Jugendlichen deutlich machen könnten. Außerdem sollen im Seminar Anforderungen an die Benutzerfreundlichkeit und Handhabbarkeit konkreter Datenschutzmaßnahmen (wie das Verschlüsseln der E-Mail-Kommunikation) erstellt und Ideen für deren Umsetzung entwickelt werden. [1] Pressemitteilung (2015): Marit Hansen zur Landesbeauftragten für Datenschutz Schleswig-Holstein gewählt – Abschied von Dr. Thilo Weichert. Hg. v. ULD - Unabhängiges Landeszentrum für Datenschutz Schleswig Holstein. Kiel. Online verfügbar unter <https://www.datenschutzzentrum.de/artikel/922-Marit-Hansen-zur-Landesbeauftragten-fuer-Datenschutz-Schleswig-Holstein-gewaehlt-Abschied-von-Dr.-Thilo-Weichert.html>, zuletzt aktualisiert am 15.07.2015, zuletzt geprüft am 02.10.2015.

19066

Literaturarbeit + Präsentation (ASQ)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0032		
Weblinks	http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ASQ/WS15/		
1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

65322

Objektorientierte Programmierung mit C++

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Ortmann, Wolfgang		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0200, FMI-IN0200		
1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Die Belegung dieses Moduls wird erst ab 3. Fachsemester (BSc) empfohlen. Die Verwaltung/Anmeldung zu den Übungen erfolgt über das CAJ.

77901**Unternehmensgründungsseminar****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Praktikum/Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	JunProf. Dr. Maicher, Lutz	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0205, MW19.2	
Weblinks	http://www.gruenderservice.uni-jena.de	

1-Gruppe	29.10.2015-29.10.2015 Einzeltermin	Do 18:00 - 19:30	Hörsaal E002 Kahlaische Straße 1
	25.11.2015-25.11.2015 Einzeltermin	Mi 18:00 - 19:30	Hörsaal E002 Kahlaische Straße 1
	06.01.2016-06.01.2016 Einzeltermin	Mi 18:00 - 19:30	Hörsaal E002 Kahlaische Straße 1
	10.02.2016-10.02.2016 Einzeltermin	Mi 18:00 - 19:30	Hörsaal E002 Kahlaische Straße 1

Bemerkungen

Anerkennung des Seminars zur Unternehmensgründung auch in folgenden Wahlpflichtbereichen: - Master BWL - Studienschwerpunkt Corporate Governance: Management and Corporate Control - Wahlpflichtbereich II- Master BWL - Studienschwerpunkt Strategy, Management and Marketing -Wahlpflichtbereich II.

19405**Wettbewerbs- und Technologieanalyse****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	JunProf. Dr. Maicher, Lutz	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0204	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 3.085 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 40 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Schwarz, Torsten	
zugeordnet zu Modul	ASQ WK I, FMI-MA0904	

1-Gruppe	20.10.2015-09.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 c.t.	Seminarraum 3.015 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--------------------------	---

19002

Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series in der Informatik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim / Univ.Prof. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0104, FMI-IN0110, FMI-IN0093, FMI-IN0069	
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/-2769381536573734389	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 17:00 - 18:30 Raum 3325 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

Kommentare

Die Lectures finden um 17 Uhr am ? im Astoria Hörsaal statt.

Bemerkungen

Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series
 Wer? Bachelor-, Master- und Promotionsstudenten
 Wann? Mittwoch, 17:00 Uhr (wie auch die Vorträge)
 Was? Einführungsvorträge zu den Themen der Distinguished Lecturer Series durch Dozenten der Informatik; vertiefende Vorträge zu Teilaspekten der Themen durch Studierende
 Vorbesprechung: Mittwoch, 21.10., 17:00 Uhr, Raum 3325
 Nähere Info und Anmeldung: im CAJ

Lehramts - Studiengänge

18986

Informationsveranstaltung Prüfungsorganisation an der Fakultät

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Einführungveranstaltung

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten Dipl.-Phys. Jäger, Jutta

1-Gruppe	05.10.2015-05.10.2015 Einzeltermin	Mo 14:00 - 15:15
----------	---------------------------------------	------------------

Kommentare

Die Veranstaltung findet im Anschluss an die 'Einführung in das Fakultätsrechenzentrum' statt.

15437

Praktikum MATLAB

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Praktikum 2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Dr. Kaiser, Dieter

zugeordnet zu Modul FMI-MA6001

1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

Kommentare

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

Bemerkungen

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

15555

Didaktik-Kolloquium

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Kolloquium

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael / PD Dr. Schmitz, Michael / Leiwat, Sabrina

Kommentare

Das Kolloquium findet auf gesonderte Ankündigung statt.

15613**Forschung in der Mathematik- und Informatikdidaktik****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Oberseminar**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Raum 3302 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

Bemerkungen

Bitte beachten Sie die extra Ankündigungen.

Mathematik Lehramt Gymnasium**19171****Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung/Übung**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** PD Dr. Nagel, Werner

1-Gruppe	12.10.2015-16.10.2015 Blockveranstaltung	kA 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.015 Carl-Zeiß-Straße 3
	12.10.2015-16.10.2015 Blockveranstaltung	kA 12:00 - 14:00	Seminarraum 3.009 Carl-Zeiß-Straße 3

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

Der Vorkurs findet in der Zeit vom 6.-17.10.2014 statt. Die Veranstaltungen der Studieneinführungstage werden integriert.

36265**Universaltutorium Mathematik****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** Reichenbach, René / Uschmann, Sebastian

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

Pflichtmodule

18947

Analysis 1 (Lehramt Gymnasium)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 130 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 130 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3009		
1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

18949

Analysis 1 (Lehramt Gymnasium)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3009		
1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4 Fuhrmann, G.
2-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 Rosenthal, M.
3-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 Oertel, C.
4-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4 Rosenthal, M.

19016

Analysis 1 (Lehramt Gymnasium)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Tutorium		
Belegpflicht	nein		
Zugeordnete Dozenten	Dipl.-Phys. Jäger, Jutta		
1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

Kommentare

Das Tutorium ist fakultativ.

15541**Analysis 3 (Lehramt Gymnasium)****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. Schmeißer, Hans-Jürgen	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3011	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

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

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Schmeißer, Hans-Jürgen	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3011	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4

15815**Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung
und Statistik (Lehramt)****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

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

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

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Wechsung, M.
2-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Müller, N.

19150**Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	nein	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael / Dr. Schumacher, Jens	

Kommentare

Teilnahme fakultativ

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 90 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Dr. Rosemann, Stefan	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3004	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 250 Fürstengraben 1

Kommentare

Bitte melden Sie sich unbedingt über CAJ an.

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

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Dr. Rosemann, Stefan	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3004	

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
2-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

78612**Geometrie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Rosemann, Stefan	

Kommentare

Die Teilnahme ist fakultativ.

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Green, David	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3023, BGEO1.3.5	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

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

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Green, David / Oehme, Markus	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3023, BGEO1.3.5	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	Felde, M.
2-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Näthe, A.
3-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Henkel, J.
4-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	Oehme, M.

56304**Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Tutorium**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Zähle, Martina / Hahn, Johannes**Kommentare**

Das Tutorium wird fakultativ angeboten.

64559**Didaktik der Mathematik B Gymnasium (VM 3)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung/Übung 4 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 18 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** PD Dr. Schmitz, Michael / Dr. Szücs, Kinga**zugeordnet zu Modul** FMI-MA5003

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2	Schmitz, M.
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3	
2-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2	Schmitz, M.
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2	
3-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3	Szücs, K.
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2	

15689**Didaktik der Mathematik C (Lehramt Gymnasium)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung Begleitveranstaltung zum Praxissemester 2 Semesterwochenstunden (SWS)

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

Zugeordnete Dozenten PD Dr. Schmitz, Michael / Dr. Szücs, Kinga

zugeordnet zu Modul FMI-MA4004

1-Gruppe	04.09.2015-04.09.2015 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00	Seminarraum E013 a August-Bebel-Straße 4 Schilpp, Herrmann
	18.09.2015-18.09.2015 Einzeltermin	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum E013 a August-Bebel-Straße 4 Frau Schilpp
	25.09.2015-25.09.2015 Einzeltermin	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum E013 a August-Bebel-Straße 4
	30.10.2015-22.01.2016 14-täglich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum E013 a August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	11.09.2015-11.09.2015 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00	Seminarraum E013 a August-Bebel-Straße 4 Schilpp, Herrmann
	18.09.2015-18.09.2015 Einzeltermin	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum E013 a August-Bebel-Straße 4 Herr Herrmann
	25.09.2015-25.09.2015 Einzeltermin	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum E013 a August-Bebel-Straße 4
	30.10.2015-22.01.2016 14-täglich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum E013 a August-Bebel-Straße 4

Kommentare

Das Seminar wird von Frau Schilpp und Herrn Herrmann durchgeführt.

15678**Vorbereitungsmodul 1****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung Seminar 2 Semesterwochenstunden (SWS)

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

Zugeordnete Dozenten PD Dr. Richter, Christian

zugeordnet zu Modul FMI-MA5001

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
2-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

Wahlpflichtmodule

15294

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

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

Kommentare

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

15204

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

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold / Dr. rer. nat. Bräunlich, Gerhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0203, FMI-MA7003, FMI-MA5002, FMI-MA3052	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum D417 Max-Wien-Platz 1

19051

Berechenbarkeit und Komplexität

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5006, FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-MA5002, FMI-IN0006, FMI-IN0006	
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf.Dr. Sickel, Winfried	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0243, FMI-MA5002, FMI-MA0243, FMI-MA5002	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 250 Fürstengraben 1
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

55362**Geschichte der Mathematik****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 36 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Szücs, Kinga / Dr. paed. habil. Tobies, Renate	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3024, FMI-MA5002, FMI-MA3054, FMI-MA3054	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 3.085 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.016 Carl-Zeiß-Straße 3

Empfohlene Literatur

• Gericke, Helmuth: Mathematik in Antike und Orient. Fourier-Verlag 1994; Szabó, Árpád: Entfaltung der griechischen Mathematik. Spektrum Verlag 1994; • Wußing, Hans: 6000 Jahre Mathematik. Springer 2008; • Cofman, Judita: Einblicke in die Geschichte der Mathematik. Aufgaben und Materialien für die Sekundarstufe. Spektrum Bd. 1, 1999; Bd. 2, 2001 • Spezialliteratur zu einzelnen Themen wird in der Vorlesung angegeben, vgl. auch <http://www.mathematik.uni-kl.de/~tobies/>

65067**Klassische Differentialgeometrie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5002, FMI-MA0446, FMI-MA0406, FMI-MA3040	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4

Kommentare

Für das Modul FMI-MA3040 (Lehramt) bzw. FMI-MA0406 (BSc, MSc) muss die Vorlesung die ersten 11 Wochen besucht werden.

15573		Klassische Differentialgeometrie		
Allgemeine Angaben				
Art der Veranstaltung	Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Vollmer, Andreas			
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5002, FMI-MA0406, FMI-MA0446, FMI-MA3040			
1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	Vollmer, A.

65803		Mathematik der gymnasialen Oberstufe		
Allgemeine Angaben				
Art der Veranstaltung	Tutorium			
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten	Dr. Szücs, Kinga			
1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3	

Kommentare

Für das Tutorium können keine LP erworben werden.

55393		Medien im Mathematikunterricht		
Allgemeine Angaben				
Art der Veranstaltung	Tutorium		2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten	Dr. Szücs, Kinga			
1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00		

Kommentare

Für das Tutorium können keine LP erworben werden!

Seminar 1				
19116		Algebra		
Allgemeine Angaben				
Art der Veranstaltung	Proseminar		2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Green, David			
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0181, FMI-MA3020, FMI-MA3035			

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

19068**Begabtenförderung im Mathematikunterricht****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Szücs, Kinga	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3035, FMI-MA3020	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 113 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

115595**Funktionen mehrerer Variabler****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Weber, Albin	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0281, FMI-MA3035	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 18:00 - 20:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

19148**Geschichte der Analysis****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 14 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Weber, Albin	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3020, FMI-MA3035	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 18:00 - 20:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

56340**Graphentheorie (Geometrie)****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	24.11.2015-24.11.2015 Einzeltermin	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3

15986**Numerische Mathematik****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	Univ.Prof. Zumbusch, Gerhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3035, FMI-MA0553, FMI-MA0552, FMI-MA3036		
1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2

Seminar 2**19040****Algebra****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 13 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 13 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Green, David		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3036, FMI-MA0182, FMI-MA3021		
1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstiege 1

78344**Analysis****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr.r.n. Schneider, Jan		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0282, FMI-MA1281, FMI-MA3036		
1-Gruppe	26.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	13.02.2016-13.02.2016 wöchentlich	Sa 10:00 - 12:00 nur für Testzwecke	Termin fällt aus !

Kommentare

Das Seminar kann im Bachelor- oder Masterstudium (FMI-MA0282 oder FMI-MA1281) belegt werden.

56340**Graphentheorie (Geometrie)****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	24.11.2015-24.11.2015 Einzeltermin	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3

15986**Numerische Mathematik****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	Univ.Prof. Zumbusch, Gerhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3035, FMI-MA0553, FMI-MA0552, FMI-MA3036	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------

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

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Althöfer, Ingo	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3036, FMI-MA0681	

1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 5 Abbeanum
----------	--------------------------------------	------------------	--------------------

115441**Optimierung****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.r.n. Schneider, Christopher	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0681, FMI-MA3036	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------

18991**Wahrscheinlichkeitstheorie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3036, FMI-MA0782	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

Thema: Grenzwertsätze im Rahmen eines einfachen Münzwurfmodells.

Empfohlene Literatur

Grundlage des Seminars ist folgendes Buch: Emmanuel Lesigne. Heads or Tails. An Introduction to Limit Theorems. AMS 2005.

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		
Belegpflicht	nein		
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. Nagel, Werner		
1-Gruppe	12.10.2015-16.10.2015 Blockveranstaltung	kA 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.015 Carl-Zeiß-Straße 3
	12.10.2015-16.10.2015 Blockveranstaltung	kA 12:00 - 14:00	Seminarraum 3.009 Carl-Zeiß-Straße 3

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

Der Vorkurs findet in der Zeit vom 6.-17.10.2014 statt. Die Veranstaltungen der Studieneinführungstage werden integriert.

36265**Universaltutorium Mathematik****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	Reichenbach, René / Uschmann, Sebastian		
1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

Pflichtmodule**15721****Analysis 2 (Lehramt Regelschule)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. Richter, Christian		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3017		
1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

19143**Analysis 2 (Lehramt Regelschule)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. Richter, Christian		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3017		
1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

15130**Elementare Geometrie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. Schöbel, Konrad		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3015, FMI-MA3015		
1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

15192		Elemente der Mathematik	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3014		
1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

15205		Elemente der Mathematik	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard / Golbing, Elisabeth		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3014		
1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1 Golbing, E.

18968		Geometrie	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 90 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Dr. Rosemann, Stefan		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3004		
1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 250 Fürstengraben 1

Kommentare

Bitte melden Sie sich unbedingt über CAJ an.

18969		Geometrie	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Dr. Rosemann, Stefan		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3004		

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
2-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

78612**Geometrie****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Tutorium 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Dr. Rosemann, Stefan**Kommentare**

Die Teilnahme ist fakultativ.

19018**Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. Pavlyukevich, Ilya**zugeordnet zu Modul** FMI-MA0007, FMI-MA3022

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

19019**Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Übung 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. Pavlyukevich, Ilya / Böhm, Markus**zugeordnet zu Modul** FMI-MA0007, FMI-MA3022

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Termin fällt aus ! Übung wird nicht angeboten!	
2-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	Böhm, M.
3-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Boltz, L.
4-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 113 Lessingstraße 8 Lehramt Regelschule	Koberstein, J.

36259 Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie**Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Tutorium**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. Pavlyukevich, Ilya**55398 Didaktik der Mathematik B Regelschule (VM 3)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung/Übung 4 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael**zugeordnet zu Modul** FMI-MA5007

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

15704 Didaktik der Mathematik C (Lehramt Regelschule)**Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Begleitveranstaltung zum
Praxissemester 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** PD Dr. Schmitz, Michael / Dr. Szücs, Kinga**zugeordnet zu Modul** FMI-MA4002

1-Gruppe	04.09.2015-04.09.2015 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00
2-Gruppe	11.09.2015-11.09.2015 Einzeltermin	Fr 10:00 - 16:00

Kommentare

Die Seminare werden von Frau Schilpp und Herrn Herrmann durchgeführt.

Bemerkungen

Die weiteren Termine entnehmen Sie bitte der Ankündigung Didaktik der Mathematik C Gymnasium.

Wahlpflichtmodule

19051

Berechenbarkeit und Komplexität

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5006, FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-MA5002, FMI-IN0006, FMI-IN0006	
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

19027

Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (Regelschule)

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. Schmalfuß, Björn	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5006, FMI-MA3003, FMI-MA3003, FMI-MA5006	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

55393

Medien im Mathematikunterricht

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Szücs, Kinga	

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

Für das Tutorium können keine LP erworben werden!

Seminar 1

19116

Algebra

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Green, David		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0181, FMI-MA3020, FMI-MA3035		
1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

19148

Geschichte der Analysis

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 14 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Weber, Albin		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3020, FMI-MA3035		
1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 18:00 - 20:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

19068

Begabtenförderung im Mathematikunterricht

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. Szücs, Kinga		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3035, FMI-MA3020		
1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 113 August-Bebel-Straße 4

56340

Graphentheorie (Geometrie)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0481, FMI-MA3035, FMI-MA3020, FMI-MA0482, FMI-MA3021, FMI-MA3036		
1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	24.11.2015-24.11.2015 Einzeltermin	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3

Seminar 2

19040

Algebra

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 13 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 13 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Green, David		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3036, FMI-MA0182, FMI-MA3021		
1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

56340

Graphentheorie (Geometrie)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0481, FMI-MA3035, FMI-MA3020, FMI-MA0482, FMI-MA3021, FMI-MA3036		
1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	24.11.2015-24.11.2015 Einzeltermin	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3

Informatik Lehramt Gymnasium

15270

Vorkurs: Informatik für Studienanfänger (fakultativ)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung
Belegpflicht	nein
Zugeordnete Dozenten	Dipl. Inf. Truß, Anke

Bemerkungen

Der Vorkurs findet in der Zeit vom 12.-16.10.2015 statt. Informationen entnehmen Sie bitte der Studium-Homepage der Fakultät für Mathematik und Informatik.

19171

Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung
Belegpflicht	nein
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. Nagel, Werner

1-Gruppe	12.10.2015-16.10.2015	kA 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.015
	Blockveranstaltung		Carl-Zeiß-Straße 3
	12.10.2015-16.10.2015	kA 12:00 - 14:00	Seminarraum 3.009
	Blockveranstaltung		Carl-Zeiß-Straße 3

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

Der Vorkurs findet in der Zeit vom 6.-17.10.2014 statt. Die Veranstaltungen der Studieneinführungstage werden integriert.

96737

Universal-Tutorium Informatik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	nein	
Zugeordnete Dozenten	Prinz, Thomas	
1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016	Di 14:00 - 16:00
	wöchentlich	Hörsaal 316
		Fröbelstieg 1

Kommentare

Das Universal-Tutorium vermittelt das selbstständige Aufarbeiten von Vorlesungsinhalten des 2. Semesters der Studiengänge BSc Informatik und BSc Angewandte Informatik in Arbeitsgruppen unter der Anleitung eines Tutors mit dem Ziel, Wissens- bzw. Verständnislücken zu schließen. Das Tutorium wendet sich vorrangig, aber nicht ausschließlich, an Teilnehmer der Veranstaltungen im 2. Semester des Regelstudienplans BSc Informatik/Angewandte Informatik. Die Teilnahme ist freiwillig, wird jedoch von den Übungsleitern anderer Veranstaltungen gegebenenfalls empfohlen. Weiterhin bedarf es keiner Anmeldung über das Friedolin und eine Teilnahme zu einem späteren Zeitpunkt innerhalb des Semesters ist jederzeit möglich.

Bemerkungen

für Studierende der Studiengänge Lehramt und BSc Bioinformatik: bei Teilnahme an Vorlesungen des Regelstudienplans BSc Informatik/Angewandte Informatik geeignet

Pflichtmodule

114246

Automaten und Berechenbarkeit

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. Vogel, Jörg	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0005	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

114247**Automaten und Berechenbarkeit****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana / Dr. Vogel, Jörg	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0005	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

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

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

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

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

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

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

4-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

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

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

1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
3-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

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

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

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

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0070, FMI-IN0040, FMI-IN0025	

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal HS 6 -1012 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

Kommentare

Die verbindliche Anmeldung zu den Übungsgruppen erfolgt über das CAJ.

76735

Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	21.10.2015-28.10.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1 nur die ersten beiden Wochen

18982

Grundlagen informatischer Problemlösung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Praktikum	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram / Dipl. Inf. Knüpfer, Christian / Dr.-Ing. Ortman, Wolfgang	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0070, FMI-IN0040, FMI-IN0025	

1-Gruppe	27.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 08:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	28.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 14:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
3-Gruppe	29.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
4-Gruppe	27.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 18:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

Kommentare

Die verbindliche Anmeldung zu den Übungsgruppen erfolgt über das CAJ.

Bemerkungen

Das Praktikum beginnt in der zweiten Vorlesungswoche!

19081		Hörsaalübung zur Programmierung	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 70 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram		
1-Gruppe	04.11.2015-25.11.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

55396		Didaktik der Informatik B Gymnasium (VM 3)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5003		
1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

19144		Didaktik der Informatik C Gymnasium	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Begleitveranstaltung zum Praxissemester	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael / Roßner, Marc		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN4002		
1-Gruppe	04.09.2015-04.09.2015 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	18.09.2015-18.09.2015 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	25.09.2015-25.09.2015 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	30.10.2015-22.01.2016 14-täglich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	11.09.2015-11.09.2015 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

Wahlpflichtmodule

19006

Algorithm Engineering

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Raum 3325 EAP
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 Raum 3325 EAP

36282

Datenbanken und Informationssysteme

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Küspert, Klaus / Geyer, Frank	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1002, FMI-IN5002, FMI-IN2000	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Die Lehrveranstaltung beginnt erst in der zweiten Vorlesungswoche (27.10.2015)! Weitere Informationen (inkl. Vorlesungsfolien u.Ä.) finden Sie unter: <http://www.informatik.uni-jena.de/dbis/lehre/ws2015/dbis/index.html>

19112

Gerätetreiber

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Koch, Wolfgang	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0020, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0020	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

Der Termin für die zweite Veranstaltung wird in der Vorlesung festgelegt.

19093		Grundlagen der Algorithmik	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0002, FMI-IN5002		
1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Raum 3325 EAP
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Raum 3325 EAP

19065		Grundlagen der Algorithmik	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0002, FMI-IN5002		
1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Raum 3325 EAP

36285		Maschinelles Lernen und Datamining	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 22 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN0034		
Weblinks	http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ML/WS15/		
1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

18988		Parallel Computing I	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bucker, Martin		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0136		

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

19067**Verteilte Systeme****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Klan, Friederike / Schindler, Sirko	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN0060, FMI-IN5002	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

Bemerkungen

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

Seminare**19055****Aktivitätserkennung im Umfeld Smart-Home (SWT)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Rossak, Wilhelm / Nagel, Katharina	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0113, FMI-IN3003, FMI-IN0069	
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 Raum 1222 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 26.10.2015, im EAP SR-1222 um 16:00 Uhr. ACHTUNG: RAUMÄNDERUNG!!!!

Bemerkungen

Das Seminar bietet eine Einführung in das Thema Aktivitätserkennung (Activity Recognition) im smarten, häuslichen Umfeld. Verschiedene Sensoren und Alltagsgegenstände dienen dabei der Erfassung von Zuständen und deren Änderungen im Wohnraum. Das Ziel besteht in der automatischen Erkennung der Aktivitäten des Bewohners/der Bewohner; Bewegungen (Gehen, Stehen, Liegen) oder komplexere Aktionen wie die Benutzung von Alltagsgegenständen. Durch das Tracking von diversen Aktivitäten und Zuständen können Tagesabläufe detektiert und Abweichungen erkannt werden. Gerade im Gebiet des Ambient Assisted Livings, der Unterstützung alltäglicher Aktionen durch angepasste Unterstützung der Umgebung, mit Fokus auf die Erhaltung des selbstbestimmten Lebens Menschen, ist die Aktivitätserkennung unabdingbar. Vor diesem Hintergrund werden folgende Themenkomplexe behandelt:

1) Voraussetzungen für die Aktivitätserkennung: - Vorhandene technische Möglichkeiten zur Erfassung von Zuständen und Zustandsänderungen um Wohnraum; Sensoren, Alltagsgegenstände, Smart Hubs (Logitech, Apple, ...) 2) Modelle und Methoden zur Erkennung von Aktivitäten im Haushalt: - Hidden Markov Models zur Identifikation von Individuen - Deep Learning, Random Forest, ... 3) Anwendungsgebiete: - Smart Home: Energiemonitoring und- management; Komfort und Sicherheit - Ambient Assisted Living: Erkennen von Gefahrensituationen, Health-Monitoring 4) Forschungsprojekte 5) Sicherheit von smarten Umgebungen - Datenschutz und Datensicherheit - Privatsphäre einzelner Individuen, Verarbeitung personenbezogener Daten

Themen können von den Teilnehmern aus der Liste der Termine flexibel gewählt werden. Aufarbeitung des gewählten Themas in schriftlicher Form und Vortrag im Seminar. Diskussion und Vortrag zählen besonders. Aktive Mitarbeit und Anwesenheit werden erwartet. Dies wird ein Seminar, das voraussetzt, dass Sie sich für das Thema wirklich engagieren. Es gibt maximal 10 Plätze. Zugleich müssen wir ein Mindestzahl an Teilnehmern erreichen. Anmeldung im CAJ und Teilnahme an der Vorbesprechung sind absolut Pflicht. Vergessen Sie nicht ihre Anmeldung in FRIEDOLIN - nur diese ist prüfungsrechtlich relevant! Unterlagen – auch zusätzliches Material – werden großteils elektronisch im CAJ hinterlegt, wo auch die Einteilung in Teams erfolgen wird. Eine ANMELDUNG IM CAJ ist daher zwingend ERFORDERLICH! Zugang zum CAJ: <https://caj.informatik.uni-jena.de/>

19056

Grafikkarten (Rechnerarchitektur/Technische Informatik)

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	19.10.2015-19.10.2015 Einzeltermin	Mo 16:00 - 16:30 Vorbesprechung Raum 3220 EAP
	19.10.2015-12.02.2016 Blockveranstaltung	kA -

Kommentare

Das Seminar wird als Blockveranstaltung durchgeführt.

19053

Informatik + Gesellschaft

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Jäckel, Stefanie	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003, FMI-IN0026	

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 Raum 3325 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich.

Bemerkungen

Datenschutz handhabbar: utopisch - realistisch - real? Mit Marit Hansen wurde im Juli 2015 in Schleswig-Holstein das erste Mal in Deutschland eine Informatikerin zur Landesbeauftragten für Datenschutz gewählt.[1] Laut eigener Aussage ist eines ihrer angestrebten Ziele, Datenschutz handhabbar zu machen und von Anfang an in die Systeme einzubauen. Im Seminar diskutieren wir an ausgewählten Beispielen und Szenarien, ob dieses Ziel begründet und realisierbar ist. Dabei prüfen wir aktuelle Datenschutzbestimmungen bekannter Dienste auf deren Verständlichkeit und Handhabbarkeit. An diesen Beispielen werden außerdem Aufwand und Nutzen konkreter Datenschutzmaßnahmen bilanziert. Anhand gängiger Android-Systeme analysieren wir, welche konkreten Daten über den Benutzer erfasst und weitergegeben werden und wie stark dies in die persönliche Selbstbestimmung eingreift. Wir erörtern, wie weitreichend Datenschutzmaßnahmen in unserer Zeit zunehmender Informatisierung des täglichen Lebens sind und wie wir deren Notwendigkeit z.B. Jugendlichen deutlich machen könnten. Außerdem sollen im Seminar Anforderungen an die Benutzerfreundlichkeit und Handhabbarkeit konkreter Datenschutzmaßnahmen (wie das Verschlüsseln der E-Mail-Kommunikation) erstellt und Ideen für deren Umsetzung entwickelt werden. [1] Pressemitteilung (2015): Marit Hansen zur Landesbeauftragten für Datenschutz Schleswig-Holstein gewählt – Abschied von Dr. Thilo Weichert. Hg. v. ULD - Unabhängiges Landeszentrum für Datenschutz Schleswig Holstein. Kiel. Online verfügbar unter <https://www.datenschutzzentrum.de/artikel/922-Marit-Hansen-zur-Landesbeauftragten-fuer-Datenschutz-Schleswig-Holstein-gewaeht-Abschied-von-Dr.-Thilo-Weichert.html>, zuletzt aktualisiert am 15.07.2015, zuletzt geprüft am 02.10.2015.

19128

Internet-Programmierung (SWT)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0113, FMI-IN0069, FMI-IN3003	
1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00 Raum 1222 EAP

18958

IT-Projektmanagement (SWT)

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. Rossak, Wilhelm	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003, FMI-IN0113, FMI-IN0069, FMI-IN1014	
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login	
1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Raum 1222 EAP

Kommentare

Belegungsmöglichkeiten: • BSc Informatik, Angewandte Informatik: FMI-IN0113 Seminar Software- und Informationssysteme • MSc Informatik: FMI-IN0069 Seminar Entwicklung und Management komplexer Softwaresysteme • MSc Wirtschaftsinformatik: FMI-IN1014 Seminar IT-Systemmanagement und -entwicklung • Lehramt Informatik: FMI-IN3003 Seminar

Bemerkungen

== Vorbesprechung im RAUM R1222 am EAP == am 27.10.2015 um 14:00 Uhr (das ist am Institut f. Informatik am Lehrstuhl Softwaretechnik) Das Seminar bietet eine Einführung in die Grundlagen des Managements software-zentrierter Aufgaben an. Ausgehend von einem Überblick über die wichtigsten Themen und Fragestellungen werden Konzepte und Methoden vorgestellt und diskutiert. Themen können von den Teilnehmern aus der Liste der Termine flexibel gewählt werden. Aufarbeitung des gewählten Themas in schriftlicher Form und Vortrag im Seminar. Diskussion und Vortrag zählen besonders. Aktive Mitarbeit und Anwesenheit werden erwartet. Dies wird ein Seminar vorausgesetzt, dass sie sich für das Thema wirklich engagieren. Es gibt maximal 10 Plätze. Zugleich müssen wir eine Mindestzahl an Teilnehmern erreichen. Anmeldung im CAJ und Teilnahme an der Vorbesprechung sind absolut Pflicht. Vergessen sie nicht ihre Anmeldung in FRIEDOLIN - nur diese ist prüfungsrechtlich relevant! Zugang zum CAJ (dort finden sie geplante Themen und Termine): <https://caj.informatik.uni-jena.de/>

Informatik Lehramt Regelschule

Pflichtmodule

Wahlpflichtmodule

Seminare

Lehrveranstaltungen Didaktik

15689

Didaktik der Mathematik C (Lehramt Gymnasium)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Begleitveranstaltung zum Praxissemester 2 Semesterwochenstunden (SWS)

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

Zugeordnete Dozenten PD Dr. Schmitz, Michael / Dr. Szücs, Kinga

zugeordnet zu Modul FMI-MA4004

1-Gruppe	04.09.2015-04.09.2015 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00 Schilpp, Herrmann	Seminarraum E013 a August-Bebel-Straße 4
	18.09.2015-18.09.2015 Einzeltermin	Fr 08:00 - 10:00 Frau Schilpp	Seminarraum E013 a August-Bebel-Straße 4
	25.09.2015-25.09.2015 Einzeltermin	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum E013 a August-Bebel-Straße 4
	30.10.2015-22.01.2016 14-täglich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum E013 a August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	11.09.2015-11.09.2015 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00 Schilpp, Herrmann	Seminarraum E013 a August-Bebel-Straße 4
	18.09.2015-18.09.2015 Einzeltermin	Fr 10:00 - 12:00 Herr Herrmann	Seminarraum E013 a August-Bebel-Straße 4
	25.09.2015-25.09.2015 Einzeltermin	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum E013 a August-Bebel-Straße 4
	30.10.2015-22.01.2016 14-täglich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum E013 a August-Bebel-Straße 4

Kommentare

Das Seminar wird von Frau Schilpp und Herrn Herrmann durchgeführt.

15704

Didaktik der Mathematik C (Lehramt Regelschule)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Begleitveranstaltung zum Praxissemester 2 Semesterwochenstunden (SWS)

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

Zugeordnete Dozenten PD Dr. Schmitz, Michael / Dr. Szücs, Kinga

zugeordnet zu Modul FMI-MA4002

1-Gruppe	04.09.2015-04.09.2015 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00
2-Gruppe	11.09.2015-11.09.2015 Einzeltermin	Fr 10:00 - 16:00

Kommentare

Die Seminare werden von Frau Schilpp und Herrn Herrmann durchgeführt.

Bemerkungen

Die weiteren Termine entnehmen Sie bitte der Ankündigung Didaktik der Mathematik C Gymnasium.

19144

Didaktik der Informatik C Gymnasium

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Begleitveranstaltung zum Praxissemester 2 Semesterwochenstunden (SWS)

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

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael / Roßner, Marc

zugeordnet zu Modul FMI-IN4002

1-Gruppe	04.09.2015-04.09.2015 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	18.09.2015-18.09.2015 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	25.09.2015-25.09.2015 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	30.10.2015-22.01.2016 14-täglich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	11.09.2015-11.09.2015 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

Lehrveranstaltungen für andere Fakultäten

Biologisch-Pharmazeutische Fakultät

19392

Mathematik (Lehramt Biologie)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. rer. nat. habil. Günther, Roland	
zugeordnet zu Modul	LBio-Ma	

1-Gruppe	21.10.2015-10.02.2016 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal E017 Erbertstraße 1
----------	--------------------------------------	------------------	--------------------------------

19136

Mathematik (Pharmazie)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 90 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. Nagel, Werner	

1-Gruppe	22.10.2015-11.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 1008 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------------

23002

Mathematik (Pharmazie)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. Nagel, Werner	

1-Gruppe	22.10.2015-11.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 3.015 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	22.10.2015-11.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 3.014 Carl-Zeiß-Straße 3
3-Gruppe	22.10.2015-11.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 3.017 Carl-Zeiß-Straße 3

Chemisch-Geowissenschaftliche Fakultät

15462

Mathematik BC 1.2, BBGW 1.5 (B.Sc. Chemie, Biogeowissenschaften)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. Richter, Christian	
zugeordnet zu Modul	BC1.2, BBGW1.5	

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 235 Fürstengraben 1
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 11:00 - 12:00	Hörsaal E006 Fraunhofer Straße 6

15469

Mathematik BC 1.2, BBGW 1.5 (B.Sc. Chemie, Biogeowissenschaften)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. Richter, Christian	
zugeordnet zu Modul	BC1.2, BBGW1.5	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 Gruppe 1
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Termin fällt aus !
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 3.015 Carl-Zeiß-Straße 3 Biogeowissenschaftler!!!
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 Gruppe 2
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4 Gruppe 3

36260**Mathematik (Lehramt Chemie)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 35 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Jünger, Joachim	
zugeordnet zu Modul	103	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal E006 Fraunhofer Straße 6
----------	--------------------------------------	------------------	-------------------------------------

36261**Mathematik (Lehramt Chemie)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Jünger, Joachim	
zugeordnet zu Modul	103	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
2-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

Physikalisch-Astronomische Fakultät**15367****Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik,
Wirtschaftsmathematik, Physik)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	JunProf. Dr. rer. nat. Yakimova, Oxana	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0301, FMI-MA7011	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

18953**Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Physik)****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	JunProf. Dr. rer. nat. Yakimova, Oxana		
1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum D417 Max-Wien-Platz 1
2-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 116 Helmholtzweg 5

19072**Analysis 1 (B.Sc. Mathematik,
Wirtschaftsmathematik, Physik)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	apl. Prof. Dr. Haroske, Dorothee		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7001, FMI-MA0201, BGEO3.5.7		
1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

18945**Analysis 1 (B.Sc. Physik)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	apl. Prof. Dr. Haroske, Dorothee		
zugeordnet zu Modul	BGEO3.5.7, FMI-MA7001		
1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 116 Helmholtzweg 5
2-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum D417 Max-Wien-Platz 1

78960**Analysis 1 (BSc Mathematik,
Wirtschaftsmathematik, Physik)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)		
Belegpflicht	nein			
Zugeordnete Dozenten	apl. Prof. Dr. Haroske, Dorothee / Strecker, Carsten			
1-Gruppe	30.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1	Strecker, C.

18966**Analysis 2 (B.Sc. Physik)****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	Schmidt, Marcel			
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7002, FMI-MA0202			
1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum E013B Max-Wien-Platz 1	
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 5 Helmholtzweg 4	

96486**Analysis 2 (B.Sc. Physik)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)		
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Keller, Matthias			
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7002, FMI-MA0202			
1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum E013A Max-Wien-Platz 1	

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

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

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

Kommentare

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

15204

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

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold / Dr. rer. nat. Bräunlich, Gerhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0203, FMI-MA7003, FMI-MA5002, FMI-MA3052	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum D417 Max-Wien-Platz 1

15817

Ergodentheorie und dynamische Systeme - Eine Einführung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.rer.nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik / Fuhrmann, Gabriel	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

19024

C* - Algebren

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1272	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

115524**Einführung in die Kähler-Geometrie****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung 4 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.025 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Die Vorlesung wird von Herrn Dr. Vsevolod Shevchishin gehalten. If wished by the audience, the lecture and the exercise session could be also hold in English.

Bemerkungen

Übersicht: Eine Kähler-Metrik auf einer komplexen Mannigfaltigkeit ist eine Riemannsche Metrik, die eine spezielle Kompatibilität mit der komplexen Struktur erweist. Diese Kompatibilität könnte in verschiedener Weise ausgedrückt werden. Komplexe Mannigfaltigkeiten, die eine Kähler-Metrik zulassen, nennt man Kähler-Mannigfaltigkeiten. Das wichtigste Beispiel von Kähler-Mannigfaltigkeiten sind komplexe projektive Varietäten. Es stellt sich heraus, dass kompakte Kähler-Mannigfaltigkeiten mehrere sehr wichtige geometrische und topologische Eigenschaften erweisen. Eine sehr schöne Realisierung dieser Idee findet man im Buch 'Principles of algebraic geometry' von Griffiths und Harris, in dem komplexe projektive Varietäten werden als Kähler-Mannigfaltigkeiten betrachtet und mit Methoden der komplexen Differentialgeometrie, Kähler-Geometrie und Analysis studiert. Das Ziel dieser Vorlesung ist es, eine zugängliche Einführung in diesem Gebiet zu geben, die Grundlagen der Kähler-Geometrie zu erläutern und die wichtigsten Eigenschaften von Kähler-Mannigfaltigkeiten zu beweisen.

Nachweise

Die Vorlesung kann im Bereich Reine Mathematik oder Vertiefung Geometrie (MSc Mathematik) belegt werden. Die genaue Modulzuordnung ist noch nicht geklärt. Es werden 6 LP vergeben.

Empfohlene Literatur

Das klassische Buch in diesem Gebiet ist zweifellos 1. P. Griffith, J. Harris: Principles of Algebraic Geometry, Wiley, New York, 1978. Für weitere Literatur finde ich folgende Bücher sehr nützlich: 2. Demailly, J.-P.: Complex Analytic and Differential Geometry, web-book, (<http://www-fourier.ujf-grenoble.fr/~demailly/manuscripts/agbook.pdf>) 3. W. Ballmann, Lectures on Kähler manifolds, European Mathematical Society, Zürich, 2006. (<http://people.mpim-bonn.mpg.de/hwbllmnn/archiv/kaehler0609.pdf>) 4. A. Moroianu, Lectures on Kähler geometry, Cambridge University Press, Cambridge, 2007. (<http://www.math.polytechnique.fr/~moroianu/tex/kg.pdf>) 5. D. Huybrechts, Complex geometry. An introduction, Springer-Verlag, Berlin, 2005. (Dieses Buch kann für das Studium von komplexen Mannigfaltigkeiten als Ergänzung zu [1] und [2] benutzt werden. Es ist auch eine gute Referenz für die Formalität von Kähler-Mfk.) 6. C. Voisin. Hodge Theory and Complex Algebraic Geometry Volume I+II, Cambridge Studies in Advanced Mathematics 76+77, Cambridge University Press, Cambridge, 2007. 7. R. Wells: Differential analysis on complex manifolds. 3rd ed., Springer NY, 2008. 8. D. Joyce, Compact Manifolds with Special Holonomy, Oxford University Press, 2000. (Aus diesem Buch brauchen wir vor allem den Beweis der Calabi-Vermutung und Beispiele von Calabi-Yau und Hyperkähler-Mannigfaltigkeiten.)

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Zumbusch, Gerhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0500, FMI-MA5501	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

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

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Zumbusch, Gerhard	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0500, FMI-MA5501	

1-Gruppe	19.10.2015-19.10.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 verlegt auf Mittwoch	Termin fällt aus !
	2-Gruppe	20.10.2015-20.10.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 verlegt auf Mittwoch
		21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplPrf.Dr. Sickel, Winfried	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0243, FMI-MA5002, FMI-MA0243, FMI-MA5002	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 250 Fürstengraben 1
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

18964**Höhere Analysis 2****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1212	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

18973**Höhere Analysis 2****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1212	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

115543**Index-Theorie****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. Rosemann, Stefan	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1213	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Die Vorlesung wird von Herrn Dr. Vsevolod Shevchishin gehalten.

Nachweise

Die Vorlesung kann im Bereich Reine Mathematik oder Vertiefung Analysis bzw. Geometrie (MSc Mathematik) belegt werden. Mögliche Module sind FMI-MA1213 Moderne Methoden der Analysis oder FMI-MA1410 Spezielle Kapitel der Geometrie (noch nicht über Friedolin anmeldbar). Es werden 6 LP vergeben.

Empfohlene Literatur

Das Buch [1] von Jost ist eine gute Einführung in die Theorie allgemeiner und elliptischer partieller Differentialgleichungen. [2] und [3] sind in wesentlichen der Regularitätstheorie gewidmet. [4] enthält eine moderne Behandlung des Indexsatzes. Einige zusätzliche Quellen (wie z.B. Originalartikeln) werden während der Vorlesung gegeben. 1. J. Jost: Partial differential equations. 3rd revised and expanded ed. Springer, 2013. 2. C. B. Morrey: Multiple Integrals in the Calculus of Variations. Springer, 1966. 3. D. Gilbarg, N.S. Trudinger: Elliptic Partial Differential Equations of Second Order. Springer, 1977. 4. B. Booss, D. D. Bleecker: Topology and Analysis. The Atiyah-Singer Index Formula and Gauge-theoretic Physics. Springer, Universitext, 1985. 5. R. Palais: Seminar on the Atiyah-Singer Index Theorem. Princeton University Press, 1965. 6. R. Wells: Differential analysis on complex manifolds. 3rd ed., Springer, 2008.

18983

Informatik II (BSc Physik)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Praktikum	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Rodner, Erik	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Vorlesung	Seminarraum E013A Max-Wien-Platz 1	Rodner, E.
	26.10.2015-12.02.2016 14-tägig	Mo 14:00 - 16:00 Praktikum	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2	

19044

Informatik (B.Sc. Werkstoffwissenschaften)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 40 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Rodner, Erik	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 08:00 - 11:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

19045

Informatik (BSc Werkstoffwissenschaften)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Rodner, Erik	

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

19046**Informatik (B.Sc. Werkstoffwissenschaften)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Praktikum		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. Rodner, Erik / Dipl.-Inf. Sickert, Sven		
1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

65067**Klassische Differentialgeometrie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5002, FMI-MA0446, FMI-MA0406, FMI-MA3040		

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4

Kommentare

Für das Modul FMI-MA3040 (Lehramt) bzw. FMI-MA0406 (BSc, MSc) muss die Vorlesung die ersten 11 Wochen besucht werden.

15573**Klassische Differentialgeometrie****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Vollmer, Andreas		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5002, FMI-MA0406, FMI-MA0446, FMI-MA3040		
1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4 Vollmer, A.

15433**Mathematische Physik****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. Hasler, David Gerold		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1277, FMI-MA1213		

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Seminarraum 113 Lessingstraße 8
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 113 Lessingstraße 8

Bemerkungen

Die Vorlesung kann sowohl im Modul FMI-MA1277 Mathematische Methoden der Quantenmechanik als auch im Modul FMI-MA1213 Moderne Methoden der Analysis belegt werden. Beachten Sie aber, dass das ausgewählte Modul dann nicht noch einmal belegt werden kann.

15307

Mathematik 1 (B.Sc. Werkstoffwissenschaften, Geowissenschaften)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.r.n. Schneider, Jan	
zugeordnet zu Modul	BGEO1.3.4	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Termin fällt aus !
	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 verlegt auf Montag	Termin fällt aus !
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 verlegt auf Mittwoch	Termin fällt aus !

15340

Mathematik 1 (B.Sc. Werkstoffwissenschaften, Geowissenschaften)

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.r.n. Schneider, Jan	
zugeordnet zu Modul	BGEO1.3.4	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
		BSc Werkstoffwissenschaften	
2-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	BSc Geowissenschaften HS Burgweg

15411**Mathematik 3 (B.Sc. Werkstoffwissenschaften)****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	aplProf.Dr. Sickel, Winfried	
zugeordnet zu Modul	BGEO3.5.5	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

15460**Mathematik 3 (B.Sc. Werkstoffwissenschaften)****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	aplProf.Dr. Sickel, Winfried	
zugeordnet zu Modul	BGEO3.5.5	

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

15628**Monte-Carlo-Methoden****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Dr. Novak, Erich	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0550	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

15978**Monte-Carlo-Methoden****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. Dr. Novak, Erich / Kunsch, Robert	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0550	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

36266 Stochastik II: Wahrscheinlichkeitstheorie (B.Sc. Physik)**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	PD Dr. Nagel, Werner		
1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 102 Fröbelstieg 1

36267 Stochastik II: Wahrscheinlichkeitstheorie (B.Sc. Physik)**Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. Nagel, Werner		
1-Gruppe	29.10.2015-12.02.2016 14-täglich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 5 Helmholtzweg 4

Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät**Wirtschaftswissenschaften B. Sc.****Studienprofil IMS****18984 Algorithmische Grundlagen****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Lenzner, Pascal		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1001, FMI-IN1001		

36282 Datenbanken und Informationssysteme**Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Küspert, Klaus / Geyer, Frank		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1002, FMI-IN5002, FMI-IN2000		

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Die Lehrveranstaltung beginnt erst in der zweiten Vorlesungswoche (27.10.2015)! Weitere Informationen (inkl. Vorlesungsfolien u.Ä.) finden Sie unter: <http://www.informatik.uni-jena.de/dbis/lehre/ws2015/dbis/index.html>

19107

Diskrete Modellierung

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 Raum 3325 EAP
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

19037

Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	--

19038

Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	---

2-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
4-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

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

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

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

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

Empfohlene Literatur

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

19080**Strukturiertes Programmieren - 9 LP****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Praktikum	9 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 42 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter / Adad.R. Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1008, FMI-IN1008, FMI-IN1009, FMI-IN1009	
Weblinks	http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/SP/WS15/	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Vorlesung	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Praktikum	Seminarraum 1.014 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Vorlesung	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

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

19073

Visualisierung von Open Data (Verteilte Systeme - Spezialisierung II)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. König-Ries, Birgitta / Schindler, Sirko	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0059	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Vorlesung	Seminarraum 2.027 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Übung	

Kommentare

Bitte Anmeldung im CAJ! Dort sind auch weitere Informationen zur Veranstaltung abgelegt. Der zweite Termin findet nach individueller Absprache statt.

Studienprofil Wirtschaftspädagogik

18984

Algorithmische Grundlagen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Lenzner, Pascal	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1001, FMI-IN1001	

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Küspert, Klaus / Geyer, Frank	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1002, FMI-IN5002, FMI-IN2000	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Die Lehrveranstaltung beginnt erst in der zweiten Vorlesungswoche (27.10.2015)! Weitere Informationen (inkl. Vorlesungsfolien u.Ä.) finden Sie unter: <http://www.informatik.uni-jena.de/dbis/lehre/ws2015/dbis/index.html>

19107**Diskrete Modellierung****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Raum 3325 EAP
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

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

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

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

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

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

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
4-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

19080**Strukturiertes Programmieren - 9 LP****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Praktikum	9 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 42 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter / Adad.R. Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1008, FMI-IN1008, FMI-IN1009, FMI-IN1009	
Weblinks	http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/SP/WS15/	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
		Vorlesung	
	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.014 Carl-Zeiß-Straße 3
		Praktikum	
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
		Vorlesung	

Kommentare

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

15721		Analysis 2 (Lehramt Regelschule)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. Richter, Christian		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3017		
1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

19143		Analysis 2 (Lehramt Regelschule)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. Richter, Christian		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3017		
1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

15130		Elementare Geometrie	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. Schöbel, Konrad		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3015, FMI-MA3015		
1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

15192		Elemente der Mathematik	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3014		
1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

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

Art der Veranstaltung	Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard / Golbing, Elisabeth			
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3014			
1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1	Golbing, E.

Wirtschaftswissenschaften M. Sc.**19063****Datenbanksysteme 1****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Küspert, Klaus / Dipl. Inf. Koch, Christoph			
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0008, FMI-IN0008			
1-Gruppe	27.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.021 Carl-Zeiß-Straße 3	
		Vorlesung		
	29.10.2015-12.02.2016 14-täglich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3	
		Vorlesung		
	02.11.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3	Koch, C.
		Übung		

Kommentare

Die Vorlesung beginnt erst in der zweiten Vorlesungswoche (27.10.2015).

19095**Der Chief Information Officer (CIO) - Aufgaben, Prozesse, Frameworks (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	Univ.Prof. Rossak, Wilhelm			
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0052			
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login			
1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2	

Bemerkungen

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 22.10.2015, im EAP R3517 um 16:00 Uhr. Aufarbeitung der Themen rund um den Job des Chief Information Officers (CIO) in der Industrie. Inhalt und Aufbau der Veranstaltung werden stark von der Anzahl der Teilnehmer, deren Vorbildung und Engagement abhängen. Denkbar ist auch ein seminarartiger Aufbau mit Vorlesungsteilen und Recherche. Wir werden uns stark an ihren Vorstellungen und Wünschen orientieren. Es gibt maximal 12 Plätze.

19059

Implementierung von Programmiersprachen (SWT-Spezialisierung II)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. Amme, Wolfram	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0053, FMI-IN0053	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

Der zweite Termin wird in der Vorlesung abgesprochen.

19007

ISWE - Ingenieurmäßige Software-Entwicklung

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 18 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 18 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Rossak, Wilhelm / Gebhardt, Kai / Späthe, Steffen	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0027	
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/main	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 21.10.2015 um 10:15 Uhr.

Bemerkungen

Softwareengineering mit Schwerpunkt auf den frühen Phasen und der System- modellierung: Fortgeschrittene SW-Lebenszyklen (Spirale, Prototyping, etc.), Methoden und Werkzeuge der SW-Entwicklung und Modellierung (UML vertieft) in der Anforderungsanalyse und im (System-)Entwurf, Entwurfsmuster und einfache Systemarchitekturen, SW-Qualitätssicherung (Schwerpunkt Peer-Reviews), teamorientiertes Arbeiten, technische Projektsteuerung und strukturierter Kundenkontakt. Vorlesung und Projekt werden miteinander verschmolzen. Phasen der Theorie- aufarbeitung werden mit Phasen der praktischen Anwendung und Diskussion frei abwechseln. Eine Teilnahme an der Vorlesung ohne Absolvierung des Projekts ist nicht möglich. Das Projekt läuft als Teamaufgabe mit individuellen Konsultationsterminen beim Coach/Kunden und mit Präsentationen durch das Team im Plenum an den Meilensteinen (gekennzeichnet im Arbeitsplan). Eine Ein- arbeitung in industriestarke Werkzeuge und Umgebungen ist vorgesehen. Sie müssen Zeit für die Vorlesungs- und Projekttermine ('Übung') haben. Eine Teilnahme an allen Terminen wird dringend empfohlen (und ist für das Projekt verpflichtend). Unterlagen – auch zusätzliches Material – werden größtenteils elektronisch im CAJ hinterlegt, wo auch die Einteilung in Teams erfolgen wird. Eine ANMELDUNG IM CAJ ist daher zwingend ERFORDERLICH! Die Prüfung erfolgt mündlich, im Regelfall im Team. Um zur Prüfung zugelassen zu werden, müssen sie zumindest 50% der maximalen Punkte im Projekt erreicht haben. Das Ergebnis aus dem Projekt wird bei der Prüfung als Vornote angerechnet.

55379

Mobile Agenten

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Rossak, Wilhelm / Dr. Ing. Schau, Volkmar		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0066		
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login		

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 20.10.2015, im CZ3 SR123 um 14:00 Uhr.

Bemerkungen

Die Agententechnologie ist ein alternativer Ansatz zur Realisierung von flexiblen Softwaresystemen in verteilten Umgebungen. Besonders interessant ist diese Technologie in Verbindung mit mobilen Endgeräten. Am Lehrstuhl für Softwaretechnik wurden hierzu bereits erste Forschungsergebnisse erzielt. Die Vorlesung behandelt neben den Grundlagen zur Technologie auch den Engineering-Gedanken für eine ganzheitliche Sicht auf die Entwicklung Agenten-basierter Anwendungen. Die Technologie kann durch praktische Beispiele 'probiert' werden. Inhalte: • Begriffe, Disziplinen, Definitionen • Theorien, Architekturen, Sprachen • Methodologien • Prozesse, Notationen, Tools • Vergleich mit anderen Technologien • Anwendungen • Kommunikation • Sicherheit • Design Pattern
Unterlagen – auch zusätzliches Material – werden größtenteils elektronisch im CAJ hinterlegt, wo auch die Einteilung in Teams erfolgen wird. Eine ANMELDUNG IM CAJ ist daher zwingend ERFORDERLICH! Zugang zum CAJ: <https://caj.informatik.uni-jena.de/>

23004

(Semantische) Daten- und Prozessintegration

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. König-Ries, Birgitta / Dr.-Ing. Algergawy, Alsayed		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0131		

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Bemerkungen

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

18998

SWEP - Software-Entwicklungsprojekt II

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. Rossak, Wilhelm / Geyer, Frank	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0065, FMI-IN0065	
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00
----------	--------------------------------------	------------------

Kommentare

Diese Lehrveranstaltung ist in die Veranstaltung 'SWEP-Entwicklungsprojekt' (eVV 15845) integriert. Bitte melden Sie sich auch unbedingt über CAJ an. VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG

Bemerkungen

Beschreibung: In dieser Veranstaltung wird ein realitätsnahes Projekt - beginnend von der initialen Erfassung der Anforderungen bis zur fertigen Implementierung - im Team durchgeführt. Begleitend finden Vorlesungen statt, welche Wissen für die konkrete Projektdurchführung vermitteln und einzelne interessante Aspekte/Technologien vertiefen. Organisatorisches: SWEP bildet folgende Veranstaltungen ab: 'Softwareentwicklungsprojekt 1' (SWEP-1: für den Bachelor), 'Softwareentwicklungsprojekt 2' (SWEP-2: für den Master) bzw. 'Softwaretechnik 2' (SWT-2: für das Diplom) Wir starten mit einer gemeinsamen Vorbesprechung am Montag den 19.10.2015 um 14:00 im SR-129 CZ In der Vorbesprechung werden auch der Bewertungsmodus (Projekt/Prüfung) und weitere organisatorische Fragen geklärt. Teamtermine werden (nach Auswahl eines bestimmten Projekts) mit dem Projektbetreuer individuell festgelegt. Die Anwesenheit bei der Vorbesprechung, die Anmeldung in FRIEDOLIN und die Anmeldung im CAJ sind verpflichtend!
Voraussetzungen: Die formalen Voraussetzungen ihres Moduls (SWEP-1, SWEP-2, SWT-2: je nach Studiengang), gute Teamfähigkeit, Zeit und Belastbarkeit. Das Projekt wird im Team durchgeführt. Eine vertiefende Einarbeitung in Technologien ist auf Grund des Projektumfangs zusätzlich zur Vorlesung notwendig.

19067

Verteilte Systeme

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.-Ing. Klan, Friederike / Schindler, Sirko	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002, FMI-IN0060, FMI-IN5002	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

Bemerkungen

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

19073

Visualisierung von Open Data (Verteilte Systeme - Spezialisierung II)

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. König-Ries, Birgitta / Schindler, Sirko	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0059	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.027 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	

Kommentare

Bitte Anmeldung im CAJ! Dort sind auch weitere Informationen zur Veranstaltung abgelegt. Der zweite Termin findet nach individueller Absprache statt.

19405

Wettbewerbs- und Technologieanalyse

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	JunProf. Dr. Maicher, Lutz	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0204	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 3.085 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Lehrveranstaltungen für Hörer aller Fakultäten

18984

Algorithmische Grundlagen

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr.rer.nat. Lenzner, Pascal	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1001, FMI-IN1001	

15555

Didaktik-Kolloquium

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Kolloquium	
Belegpflicht	nein	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael / PD Dr. Schmitz, Michael / Leiwat, Sabrina	

Kommentare

Das Kolloquium findet auf gesonderte Ankündigung statt.

19107

Diskrete Modellierung

Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 Raum 3325 EAP	
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

19053

Informatik + Gesellschaft

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Jäckel, Stefanie	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003, FMI-IN0026	

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 Raum 3325 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich.

Bemerkungen

Datenschutz handhabbar: utopisch - realistisch - real? Mit Marit Hansen wurde im Juli 2015 in Schleswig-Holstein das erste Mal in Deutschland eine Informatikerin zur Landesbeauftragten für Datenschutz gewählt.[1] Laut eigener Aussage ist eines ihrer angestrebten Ziele, Datenschutz handhabbar zu machen und von Anfang an in die Systeme einzubauen. Im Seminar diskutieren wir an ausgewählten Beispielen und Szenarien, ob dieses Ziel begründet und realisierbar ist. Dabei prüfen wir aktuelle Datenschutzbestimmungen bekannter Dienste auf deren Verständlichkeit und Handhabbarkeit. An diesen Beispielen werden außerdem Aufwand und Nutzen konkreter Datenschutzmaßnahmen bilanziert. Anhand gängiger Android-Systeme analysieren wir, welche konkreten Daten über den Benutzer erfasst und weitergegeben werden und wie stark dies in die persönliche Selbstbestimmung eingreift. Wir erörtern, wie weitreichend Datenschutzmaßnahmen in unserer Zeit zunehmender Informatisierung des täglichen Lebens sind und wie wir deren Notwendigkeit z.B. Jugendlichen deutlich machen könnten. Außerdem sollen im Seminar Anforderungen an die Benutzerfreundlichkeit und Handhabbarkeit konkreter Datenschutzmaßnahmen (wie das Verschlüsseln der E-Mail-Kommunikation) erstellt und Ideen für deren Umsetzung entwickelt werden. [1] Pressemitteilung (2015): Marit Hansen zur Landesbeauftragten für Datenschutz Schleswig-Holstein gewählt – Abschied von Dr. Thilo Weichert. Hg. v. ULD - Unabhängiges Landeszentrum für Datenschutz Schleswig-Holstein. Kiel. Online verfügbar unter <https://www.datenschutzzentrum.de/artikel/922-Marit-Hansen-zur-Landesbeauftragten-fuer-Datenschutz-Schleswig-Holstein-gewaeht-Abschied-von-Dr.-Thilo-Weichert.html>, zuletzt aktualisiert am 15.07.2015, zuletzt geprüft am 02.10.2015.

15404

Thüringer Datenbank-Kolloquium

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Kolloquium

Belegpflicht nein

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

Kommentare

Bitte informieren Sie sich über aktuelle Termine und Themen auf der Homepage des Institutes für Informatik.

18988

Parallel Computing I

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Übung 4 Semesterwochenstunden (SWS)

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

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücker, Martin

zugeordnet zu Modul FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0136

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

Lehrveranstaltungen von Mitarbeitern aus anderen Einrichtungen

27616

Einführung in das Quantum Computing

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Wahlvorlesung 2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht nein

Zugeordnete Dozenten PD Dr. rer. nat. habil. Krech, Wolfram

1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum E013B Max-Wien-Platz 1
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

Kommentare

Lernziele: Vermittlung grundlegender Fähigkeiten zur Beschreibung, Modellierung und Interpretation der Arbeitsweise künftiger Quantenrechner Selbständiges Bearbeiten (Simulation) von Quantenprozessen zum Aufbau von Algorithmen Inhalt: - Turingmaschine - klassische Schaltkreise - Qubits - Quantenschaltkreise - Quantenfouriertransformation - Fehlerkorrektur - Elemente der Quanten-Informationstheorie

Empfohlene Literatur

Aktuelle Bücher/Monografien (werden am Beginn der Vorlesung durch Dozenten empfohlen)

Biol.-Pharm. Fakultät (Bioinformatik)

19134

3D-Strukturen biologischer Makromoleküle

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung 2 Semesterwochenstunden (SWS)

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

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan

zugeordnet zu Modul BB3.MLS4, FMI-BI0001, BBC3.A12, MCB W 26

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

55382

3D-Strukturen biologischer Makromoleküle

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Übung 2 Semesterwochenstunden (SWS)

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

Zugeordnete Dozenten Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan / Fichtner, Maximilian

zugeordnet zu Modul FMI-BI0001, BB3.MLS4, BBC3.A12, MCB W 26

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 117 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

6570**Mathematische Biologie I****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. rer. nat. habil. Jetschke, Gottfried / Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0006, Ök NF 2.66, Ök NF 2.6	

1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2 1. Semesterhälfte 2. Semesterhälfte Prof. Schuster - Optimalitätsprinzipien
----------	--------------------------------------	------------------	---

19433**Mathematische Biologie I****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. rer. nat. habil. Jetschke, Gottfried / Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan / Dühring, Sybille	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0006	

1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2 n. Vereinb.
----------	--------------------------------------	------------------	---

6553**Theoretische Ökologie I (MEES.Ö1,
HÖ 1.3, ÖK NF 2.4, ÖK NF 2.44)****Allgemeine Angaben**

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Brose, Ulrich	
zugeordnet zu Modul	MEES.Ö1, Ök NF 2.44, Ök NF 2.4	

1-Gruppe	22.10.2015-11.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.021 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

Medizinische Fakultät		
19401	Signal- und systemtheoretische Analyse elektrophysiologischer Daten II	
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. rer. nat. habil. Witte, Herbert / Dr. Ing. Schiecke, Karin	
zugeordnet zu Modul	MED-CNS015, MED-CNS015	
Weblinks	http://www.imsid.uniklinikum-jena.de/Lehre/Informatik/CNS+WS15_16.html	
1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00
Bemerkungen		
Ort: PC-Pool IMSID, Bachstraße 18, Gebäude 1		

Veranstaltungen für Graduierte

18997

Analysis - Doktorandenseminar

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	nein	
Zugeordnete Dozenten	Beckus, Siegfried / Mieth, Therese / apl. Prof. Dr. Haroske, Dorothee / Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Raum 3325 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

19002

Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series in der Informatik

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim / Univ.Prof. König-Ries, Birgitta	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0104, FMI-IN0110, FMI-IN0093, FMI-IN0069	
Weblinks	https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/-2769381536573734389	

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 17:00 - 18:30 Raum 3325 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

Kommentare

Die Lectures finden um 17 Uhr am ? im Astoria Hörsaal statt.

Bemerkungen

Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series
 Wer? Bachelor-, Master- und Promotionsstudenten
 Wann? Mittwoch, 17:00 Uhr (wie auch die Vorträge)
 Was? Einführungsvorträge zu den Themen der Distinguished Lecturer Series durch Dozenten der Informatik; vertiefende Vorträge zu Teilaspekten der Themen durch Studierende
 Vorbesprechung: Mittwoch, 21.10., 17:00 Uhr, Raum 3325
 Nähere Info und Anmeldung: im CAJ

19001

Optimierung MSc

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Althöfer, Ingo	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1682, FMI-MA1681	

1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

Kommentare

Es ist ein Seminar nur für Masterstudenten und Doktoranden. Teilnehmen kann nur, wer vorher am Lehrstuhl mindestens eine Vorlesung (Bachelor oder Master) erfolgreich absolviert hat.

15321		Algebra	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Oberseminar	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Univ.Prof. Dr. Green, David / Univ.Prof. Külshammer, Burkhard / JunProf. Dr. rer. nat. Yakimova, Oxana	
1-Gruppe	20.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

46809		Analysis	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Oberseminar	
Belegpflicht		nein	
Zugeordnete Dozenten		Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel	
1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

15291		Bioinformatik	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Oberseminar	
Belegpflicht		nein	
Zugeordnete Dozenten		Univ.Prof. Dr. Böcker, Sebastian / Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan	
1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2

15613		Forschung in der Mathematik- und Informatikdidaktik	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Oberseminar	
Belegpflicht		nein	
Zugeordnete Dozenten		Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael	
1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Raum 3302 EAP	
Bemerkungen			

Bitte beachten Sie die extra Ankündigungen.

15323**Funktionenräume****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Oberseminar**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** apl. Prof. Dr. Haroske, Dorothee / Univ.Prof. Schmeißer, Hans-Jürgen

1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 12:00 - 16:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

23834**Geometrie/ Analysis****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Oberseminar**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold / Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel / Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Univ.Prof. Zähle, Martina

1-Gruppe	21.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mi 16:00 - 19:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	---

109371**Stochastik****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Oberseminar 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole

1-Gruppe	27.10.2015-27.10.2015 Einzeltermin	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 1008 Carl-Zeiß-Straße 3
	05.11.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	

15183**Theoretische Numerik****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Oberseminar**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. Dr. Novak, Erich

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

72329		Zufällige Mosaik (Stochastik)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Oberseminar	
Belegpflicht		nein	
Zugeordnete Dozenten		PD Dr. Nagel, Werner	
1-Gruppe	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

15404		Thüringer Datenbank-Kolloquium	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Kolloquium	
Belegpflicht		nein	
Weblinks		http://www.fmi.uni-jena.de/cs.html	

Kommentare			
Bitte informieren Sie sich über aktuelle Termine und Themen auf der Homepage des Institutes für Informatik.			

15555		Didaktik-Kolloquium	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Kolloquium	
Belegpflicht		nein	
Zugeordnete Dozenten		Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael / PD Dr. Schmitz, Michael / Leiwat, Sabrina	

Kommentare			
Das Kolloquium findet auf gesonderte Ankündigung statt.			

115524		Einführung in die Kähler-Geometrie	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Vorlesung	
		4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.			
1-Gruppe	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	23.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.025 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Die Vorlesung wird von Herrn Dr. Vsevolod Shevchishin gehalten. If wished by the audience, the lecture and the exercise session could be also hold in English.

Bemerkungen

Übersicht: Eine Kähler-Metrik auf einer komplexen Mannigfaltigkeit ist eine Riemannsche Metrik, die eine spezielle Kompatibilität mit der komplexen Struktur erweist. Diese Kompatibilität könnte in verschiedener Weise ausgedrückt werden. Komplexe Mannigfaltigkeiten, die eine Kähler-Metrik zulassen, nennt man Kähler-Mannigfaltigkeiten. Das wichtigste Beispiel von Kähler-Mannigfaltigkeiten sind komplexe projektive Varietäten. Es stellt sich heraus, dass kompakte Kähler-Mannigfaltigkeiten mehrere sehr wichtige geometrische und topologische Eigenschaften erweisen. Eine sehr schöne Realisierung dieser Idee findet man im Buch 'Principles of algebraic geometry' von Griffiths und Harris, in dem komplexe projektive Varietäten werden als Kähler-Mannigfaltigkeiten betrachtet und mit Methoden der komplexen Differentialgeometrie, Kähler-Geometrie und Analysis studiert. Das Ziel dieser Vorlesung ist es, eine zugängliche Einführung in diesem Gebiet zu geben, die Grundlagen der Kähler-Geometrie zu erläutern und die wichtigsten Eigenschaften von Kähler-Mannigfaltigkeiten zu beweisen.

Nachweise

Die Vorlesung kann im Bereich Reine Mathematik oder Vertiefung Geometrie (MSc Mathematik) belegt werden. Die genaue Modulzuordnung ist noch nicht geklärt. Es werden 6 LP vergeben.

Empfohlene Literatur

Das klassische Buch in diesem Gebiet ist zweifellos 1. P. Griffith, J. Harris: Principles of Algebraic Geometry, Wiley, New York, 1978. Für weitere Literatur finde ich folgende Bücher sehr nützlich: 2. Demailly, J.-P.: Complex Analytic and Differential Geometry, web-book, (<http://www-fourier.ujf-grenoble.fr/~demailly/manuscripts/agbook.pdf>) 3. W. Ballmann, Lectures on Kähler manifolds, European Mathematical Society, Zürich, 2006. (<http://people.mpim-bonn.mpg.de/hwbllmnn/archiv/kaehler0609.pdf>) 4. A. Moroianu, Lectures on Kähler geometry, Cambridge University Press, Cambridge, 2007. (<http://www.math.polytechnique.fr/~moroianu/tex/kg.pdf>) 5. D. Huybrechts, Complex geometry. An introduction, Springer-Verlag, Berlin, 2005. (Dieses Buch kann für das Studium von komplexen Mannigfaltigkeiten als Ergänzung zu [1] und [2] benutzt werden. Es ist auch eine gute Referenz für die Formalität von Kähler-Mfk.) 6. C. Voisin. Hodge Theory and Complex Algebraic Geometry Volume I+II, Cambridge Studies in Advanced Mathematics 76+77, Cambridge University Press, Cambridge, 2007. 7. R. Wells: Differential analysis on complex manifolds. 3rd ed., Springer NY, 2008. 8. D. Joyce, Compact Manifolds with Special Holonomy, Oxford University Press, 2000. (Aus diesem Buch brauchen wir vor allem den Beweis der Calabi-Vermutung und Beispielen von Calabi-Yau und HyperKähler-Mannigfaltigkeiten.)

115543

Index-Theorie

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. Rosemann, Stefan	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1213	

1-Gruppe	19.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2015-12.02.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

Kommentare

Die Vorlesung wird von Herrn Dr. Vsevolod Shevchishin gehalten.

Nachweise

Die Vorlesung kann im Bereich Reine Mathematik oder Vertiefung Analysis bzw. Geometrie (MSc Mathematik) belegt werden. Mögliche Module sind FMI-MA1213 Moderne Methoden der Analysis oder FMI-MA1410 Spezielle Kapitel der Geometrie (noch nicht über Friedolin anmeldbar). Es werden 6 LP vergeben.

Empfohlene Literatur

Das Buch [1] von Jost ist eine gute Einführung in die Theorie allgemeiner und elliptischer partieller Differentialgleichungen. [2] und [3] sind in wesentlichen der Regularitätstheorie gewidmet. [4] enthält eine moderne Behandlung des Indexsatzes. Einige zusätzliche Quellen (wie z.B. Originalartikeln) werden während der Vorlesung gegeben. 1. J. Jost: Partial differential equations. 3rd revised and expanded ed. Springer, 2013. 2. C. B. Morrey: Multiple Integrals in the Calculus of Variations. Springer, 1966. 3. D. Gilbarg, N.S. Trudinger: Elliptic Partial Differential Equations of Second Order. Springer, 1977. 4. B. Booss, D. D. Bleecker: Topology and Analysis. The Atiyah-Singer Index Formula and Gauge-theoretic Physics. Springer, Universitext, 1985. 5. R. Palais: Seminar on the Atiyah-Singer Index Theorem. Princeton University Press, 1965. 6. R. Wells: Differential analysis on complex manifolds. 3rd ed., Springer, 2008.

Nummern- register:

**Mehrfachnennungen
möglich (entsprechend der
Häufigkeit des Auftretens
im Vorlesungsverzeichnis)**

Veranstaltungs- Seite
-nummer

10146	9
10146	24
10146	155
10146	160
10146	171
109371	246
114246	38
114246	201
114247	38
114247	202
115441	18
115441	28
115441	192
115524	113
115524	121
115524	220
115524	247
115543	114
115543	123
115543	222
115543	248
115595	15
115595	190
12720	78
15130	194
15130	233
15183	246
15192	90
15192	101
15192	195
15192	233
15204	11
15204	25
15204	187
15204	219
15205	90
15205	101
15205	195
15205	234
15255	54
15255	183
15266	41
15266	60
15266	78
15270	36
15270	55

Veranstaltungs- Seite
-nummer

15270	73
15270	200
15291	245
15294	10
15294	25
15294	187
15294	218
15297	42
15297	61
15297	79
15307	225
15321	245
15323	246
15340	225
15367	6
15367	20
15367	216
15404	240
15404	247
15411	226
15433	115
15433	125
15433	224
15437	6
15437	19
15437	37
15437	56
15437	74
15437	92
15437	104
15437	179
15459	152
15460	226
15462	215
15469	215
15541	93
15541	182
15555	179
15555	239
15555	247
15563	39
15563	58
15563	101
15563	203
15573	13
15573	136
15573	189
15573	224
15575	117
15575	121
15575	131
15613	180
15613	245
15628	115
15628	118
15628	125

Veranstaltungs- Seite
-nummer

15628	136
15628	159
15628	226
15649	7
15649	21
15678	186
15689	186
15689	212
15704	197
15704	212
15712	16
15712	128
15712	134
15721	93
15721	194
15721	233
15815	54
15815	182
15817	11
15817	26
15817	219
15845	49
15845	105
15845	153
15888	7
15888	20
15957	87
15978	116
15978	118
15978	126
15978	137
15978	160
15978	226
15986	15
15986	191
15986	192
17821	87
18412	87
18448	78
18468	78
18945	217
18947	181
18949	181
18953	217
18954	91
18954	103
18954	184
18955	91
18955	103
18955	184
18956	13
18956	23
18956	95
18957	13
18957	23
18957	96

Veranstaltungs- Seite
-nummer

18958	52
18958	69
18958	158
18958	210
18960	9
18960	25
18964	114
18964	122
18964	134
18964	222
18966	218
18968	95
18968	183
18968	195
18969	95
18969	184
18969	195
18972	12
18972	188
18972	221
18973	114
18973	123
18973	134
18973	222
18981	26
18981	40
18981	59
18981	174
18981	203
18982	27
18982	40
18982	59
18982	174
18982	204
18983	223
18984	93
18984	97
18984	227
18984	230
18984	239
18986	5
18986	112
18986	179
18988	144
18988	170
18988	207
18988	240
18989	8
18989	22
18989	53
18989	221
18990	8
18990	22
18990	54
18990	221
18991	18

<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>
18991	28	19033	147	19058	153	19093	12
18991	193	19033	165	19059	142	19093	46
18992	113	19033	172	19059	149	19093	64
18992	122	19034	76	19059	235	19093	84
18995	82	19035	43	19061	159	19093	102
18995	161	19035	62	19061	171	19093	138
18997	244	19035	107	19063	44	19093	173
18998	154	19036	10	19063	63	19093	207
18998	168	19036	133	19063	84	19095	44
18998	237	19037	38	19063	165	19095	140
19001	129	19037	57	19063	234	19095	148
19001	132	19037	76	19065	12	19095	165
19001	244	19037	96	19065	46	19095	234
19002	111	19037	99	19065	64	19104	117
19002	157	19037	202	19065	85	19104	124
19002	178	19037	228	19065	138	19104	155
19002	244	19037	231	19065	174	19104	159
19006	43	19038	39	19065	207	19105	55
19006	116	19038	58	19066	109	19106	117
19006	120	19038	76	19066	176	19106	124
19006	138	19038	99	19067	50	19106	143
19006	169	19038	202	19067	67	19106	150
19006	206	19038	228	19067	107	19107	94
19007	47	19038	232	19067	208	19107	97
19007	65	19040	15	19067	237	19107	228
19007	85	19040	191	19068	190	19107	231
19007	235	19040	200	19068	199	19107	239
19009	48	19042	83	19072	7	19111	45
19009	66	19042	162	19072	21	19111	63
19013	9	19043	77	19072	217	19111	100
19013	24	19044	223	19073	107	19112	102
19015	9	19045	223	19073	146	19112	141
19015	24	19046	224	19073	230	19112	206
19016	181	19049	48	19073	238	19114	144
19018	42	19049	66	19074	140	19114	151
19018	61	19049	118	19074	150	19116	14
19018	80	19049	126	19074	172	19116	189
19018	92	19051	57	19077	45	19116	199
19018	106	19051	75	19077	64	19118	49
19018	196	19051	187	19077	72	19118	66
19019	42	19051	198	19077	100	19118	85
19019	61	19053	103	19077	141	19118	104
19019	80	19053	109	19077	148	19118	145
19019	92	19053	175	19077	166	19118	167
19019	106	19053	209	19077	229	19118	173
19019	196	19053	239	19078	142	19119	119
19023	77	19055	51	19078	149	19119	127
19024	112	19055	67	19079	146	19119	131
19024	120	19055	98	19079	152	19120	154
19024	219	19055	156	19080	81	19122	144
19025	130	19055	208	19080	98	19122	151
19025	137	19056	52	19080	229	19126	77
19025	172	19056	68	19080	232	19127	77
19027	96	19056	209	19081	41	19128	52
19027	198	19058	50	19081	60	19128	68
19033	139	19058	106	19081	205	19128	157

<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>
19128	210	27616	241	46808	158	65322	110
19132	119	27912	168	46809	245	65322	176
19132	126	27921	89	46810	11	65467	90
19132	131	35615	30	46810	23	6549	53
19133	163	35617	33	46841	120	6549	86
19134	81	35618	32	46841	127	6553	242
19134	160	35619	30	46841	132	65606	47
19134	241	36256	142	46885	69	65606	65
19136	214	36256	149	46886	70	65673	140
19137	164	36258	157	46887	70	65673	147
19141	94	36259	43	46888	71	65673	169
19141	182	36259	62	46889	71	65674	118
19143	93	36259	81	46937	55	65674	125
19143	194	36259	197	46952	79	65674	130
19143	233	36260	216	47005	29	65674	170
19144	205	36261	216	47005	73	6570	83
19144	213	36262	158	55362	108	6570	161
19145	108	36265	6	55362	175	6570	242
19145	175	36265	20	55362	188	65803	189
19148	190	36265	180	55379	143	66015	119
19148	199	36265	194	55379	151	66015	126
19150	183	36266	227	55379	236	66015	131
19171	4	36267	227	55380	163	66030	164
19171	5	36278	163	55382	82	66187	44
19171	18	36281	82	55382	161	66187	62
19171	36	36281	161	55382	241	66187	147
19171	55	36282	21	55384	119	70620	116
19171	73	36282	94	55384	127	70620	124
19171	180	36282	97	55384	137	70620	136
19171	193	36282	206	55384	171	72329	247
19171	200	36282	227	55393	189	7279	88
19178	45	36282	231	55393	198	7280	88
19178	63	36283	84	55396	205	7304	75
19178	71	36283	162	55398	197	7415	80
19178	100	36285	48	55676	29	7418	88
19359	130	36285	143	55683	33	7588	10
19359	132	36285	150	55687	35	7588	133
19391	17	36285	167	55689	36	76735	26
19391	28	36285	170	55690	35	76735	40
19391	192	36285	207	55696	34	76735	60
19392	214	36286	146	55698	34	76735	204
19401	72	36292	14	55707	35	77352	82
19401	243	36292	27	56251	89	77352	141
19405	177	36469	39	56304	91	77352	166
19405	238	36469	58	56304	185	77901	177
19433	83	36469	102	56340	15	78344	16
19433	162	36469	139	56340	190	78344	127
19433	242	36469	203	56340	192	78344	133
23002	214	46327	31	56340	199	78344	191
23004	145	46328	32	56340	200	78347	164
23004	152	46329	33	56390	89	78434	14
23004	236	46332	32	64559	185	78434	23
23834	246	46334	31	65067	12	78612	184
27616	112	46336	30	65067	135	78612	196
27616	139	46509	29	65067	188	78960	8
27616	168	46509	73	65067	224	78960	21

<u>Veranstaltungs-</u> <u>-nummer</u>	<u>Seite</u>
78960	218
88444	110
88444	177
96486	218
96708	110
96737	37
96737	56
96737	74
96737	201
9770	19
9770	108

Veranstaltungstitel:

Mehrfachnennungen möglich (entsprechend der Häufigkeit des Auftretens im Vorlesungsverzeichnis)

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
(Semantische) Daten- und Prozessintegration	145
(Semantische) Daten- und Prozessintegration	152
(Semantische) Daten- und Prozessintegration	236
3D-Strukturen biologischer Makromoleküle	81
3D-Strukturen biologischer Makromoleküle	82
3D-Strukturen biologischer Makromoleküle	160
3D-Strukturen biologischer Makromoleküle	161
3D-Strukturen biologischer Makromoleküle	241
3D-Strukturen biologischer Makromoleküle	241
Agentenbasierte Modellierung biologischer Systeme	163
Aktivitätserkennung im Umfeld Smart-Home (SWT)	51
Aktivitätserkennung im Umfeld Smart-Home (SWT)	67
Aktivitätserkennung im Umfeld Smart-Home (SWT)	98
Aktivitätserkennung im Umfeld Smart-Home (SWT)	156
Aktivitätserkennung im Umfeld Smart-Home (SWT)	208
Aktuelle Aspekte der Krebsforschung (BB3.MLS2, BBC3.A2, BE3.A14/19, FMI-BI0037)	90
Algebra	14
Algebra	15
Algebra	189
Algebra	191
Algebra	199
Algebra	200
Algebra	245
Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	6
Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	20
Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	216
Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik)	7
Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik)	20
Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Physik)	217
Algebra 2	10
Algebra 2	10
Algebra 2	133
Algebra 2	133
Algorithm Engineering	43
Algorithm Engineering	116
Algorithm Engineering	120
Algorithm Engineering	138
Algorithm Engineering	169
Algorithm Engineering	206
Algorithmische Grundlagen	93
Algorithmische Grundlagen	97
Algorithmische Grundlagen	227
Algorithmische Grundlagen	230
Algorithmische Grundlagen	239

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
Allgemeine Ökologie (BB 2.5, BEBW 3, LBio-Öko, BBGW3.1, FMI-BI0035)	53
Allgemeine Ökologie (BB 2.5, BEBW 3, LBio-Öko, BBGW3.1, FMI-BI0035)	86
Analysis	16
Analysis	127
Analysis	133
Analysis	191
Analysis	245
Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	7
Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	21
Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	217
Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik) .	7
Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik) .	21
Analysis 1 (B.Sc. Physik)	217
Analysis 1 (BSc Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	8
Analysis 1 (BSc Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	21
Analysis 1 (BSc Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	218
Analysis 1 (Lehramt Gymnasium)	181
Analysis 1 (Lehramt Gymnasium)	181
Analysis 1 (Lehramt Gymnasium)	181
Analysis 2 (B.Sc. Physik)	218
Analysis 2 (B.Sc. Physik)	218
Analysis 2 (Lehramt Regelschule)	93
Analysis 2 (Lehramt Regelschule)	93
Analysis 2 (Lehramt Regelschule)	194
Analysis 2 (Lehramt Regelschule)	194
Analysis 2 (Lehramt Regelschule)	233
Analysis 2 (Lehramt Regelschule)	233
Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	10
Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	11
Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	25
Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	25
Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	187
Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	187
Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	218
Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	219
Analysis 3 (Lehramt Gymnasium)	93
Analysis 3 (Lehramt Gymnasium)	94
Analysis 3 (Lehramt Gymnasium)	182
Analysis 3 (Lehramt Gymnasium)	182
Analysis - Doktorandenseminar	244

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
Anwendungspraktikum 3D-Rechnersehen/Projekt		Datenbanken und Informationssysteme	97
Intelligente Systeme	44	Datenbanken und Informationssysteme	206
Anwendungspraktikum 3D-Rechnersehen/Projekt		Datenbanken und Informationssysteme	227
Intelligente Systeme	62	Datenbanken und Informationssysteme	231
Anwendungspraktikum 3D-Rechnersehen/Projekt		Datenbanksysteme 1	44
Intelligente Systeme	147	Datenbanksysteme 1	63
Automaten und Berechenbarkeit	38	Datenbanksysteme 1	84
Automaten und Berechenbarkeit	38	Datenbanksysteme 1	165
Automaten und Berechenbarkeit	201	Datenbanksysteme 1	234
Automaten und Berechenbarkeit	202	Der Chief Information Officer (CIO) - Aufgaben, Prozesse, Frameworks (SWT-Spezialisierung I)	44
Automatisches Differenzieren	139	Der Chief Information Officer (CIO) - Aufgaben, Prozesse, Frameworks (SWT-Spezialisierung I)	140
Automatisches Differenzieren	147	Der Chief Information Officer (CIO) - Aufgaben, Prozesse, Frameworks (SWT-Spezialisierung I)	148
Automatisches Differenzieren	165	Der Chief Information Officer (CIO) - Aufgaben, Prozesse, Frameworks (SWT-Spezialisierung I)	165
Automatisches Differenzieren	172	Der Chief Information Officer (CIO) - Aufgaben, Prozesse, Frameworks (SWT-Spezialisierung I)	234
Basismodul Buchführung	30	Didaktik der Informatik B Gymnasium (VM 3)	205
Basismodul Einführung in die Betriebswirtschaftslehre ...	29	Didaktik der Informatik C Gymnasium	205
Basismodul Einführung in die Betriebswirtschaftslehre ...	73	Didaktik der Informatik C Gymnasium	213
Basismodul Einführung in die BWL	29	Didaktik der Mathematik B Gymnasium (VM 3)	185
Basismodul Einführung in die VWL	30	Didaktik der Mathematik B Regelschule (VM 3)	197
Basismodul Empirische und Experimentelle Wirtschaftsforschung	30	Didaktik der Mathematik C (Lehramt Gymnasium)	186
Basismodul Finanzwissenschaft	31	Didaktik der Mathematik C (Lehramt Gymnasium)	212
Basismodul Grundlagen der Wirtschaftspolitik	32	Didaktik der Mathematik C (Lehramt Regelschule)	197
Basismodul Grundlagen des Marketing-Management	31	Didaktik der Mathematik C (Lehramt Regelschule)	212
Basismodul Grundlagen des Marketing-Management	32	Didaktik-Kolloquium	179
Basismodul Operations Management	32	Didaktik-Kolloquium	239
Basismodul Planung und Entscheidung	33	Didaktik-Kolloquium	247
Basismodul Rechnungslegung und Controlling	33	Diskrete Modellierung	94
Begabtenförderung im Mathematikunterricht	190	Diskrete Modellierung	97
Begabtenförderung im Mathematikunterricht	199	Diskrete Modellierung	228
Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series in der Informatik	111	Diskrete Modellierung	231
Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series in der Informatik	157	Diskrete Modellierung	239
Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series in der Informatik	178	Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	38
Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series in der Informatik	244	Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	39
Berechenbarkeit und Komplexität	57	Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	57
Berechenbarkeit und Komplexität	75	Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	58
Berechenbarkeit und Komplexität	187	Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	76
Berechenbarkeit und Komplexität	198	Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	76
Big Data	140	Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	96
Big Data	147	Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	96
Big Data	169	Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	99
Bildgebende Verfahren und Systeme II	71	Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	99
Biochemie (BB 2.2, BBC 2.1, FMI-BI0027)	75	Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	202
Bioinformatik	245		
Bioinformatische Methoden in der Genomforschung	82		
Bioinformatische Methoden in der Genomforschung	161		
C* - Algebren	112		
C* - Algebren	120		
C* - Algebren	219		
Currents in Bioinformatics	163		
Data Mining und Sequenzanalyse	76		
Datenbanken und Informationssysteme	21		
Datenbanken und Informationssysteme	94		

<u>Veranstungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstungstitel</u>	<u>Seite</u>
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	202	Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze	100
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	228	Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze	141
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	228	Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze	148
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	231	Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze	166
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	232	Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze	229
Diskrete und experimentelle Optimierung A	117	Elektrophysiologie und zelluläre Sensorik (BB3.MLS8, BEW3.A27)	89
Diskrete und experimentelle Optimierung A	121	Elementare Geometrie	194
Diskrete und experimentelle Optimierung A	131	Elementare Geometrie	233
DNA damage and repair (BB3.MLS2, BBC3.A2, BE3.A14/19, FMI-BI0037)	89	Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik ..	183
Einführung in das Quantum Computing	112	Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt)	54
Einführung in das Quantum Computing	139	Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt)	54
Einführung in das Quantum Computing	168	Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt)	182
Einführung in das Quantum Computing	241	Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt)	183
Einführung in den VLSI-Entwurf	45	Elemente der Mathematik	90
Einführung in den VLSI-Entwurf	63	Elemente der Mathematik	90
Einführung in den VLSI-Entwurf	100	Elemente der Mathematik	101
Einführung in die Bioinformatik I (1. Teil)	77	Elemente der Mathematik	101
Einführung in die Bioinformatik I (1. Teil)	77	Elemente der Mathematik	195
Einführung in die Bioinformatik II (2. Teil)	77	Elemente der Mathematik	195
Einführung in die Bioinformatik II (2. Teil)	77	Elemente der Mathematik	233
Einführung in die Kähler-Geometrie	113	Elemente der Mathematik	234
Einführung in die Kähler-Geometrie	121	Ergänzungsmodul Numerik	55
Einführung in die Kähler-Geometrie	220	Ergänzungsmodul Stochastik	55
Einführung in die Kähler-Geometrie	247	Ergodentheorie und dynamische Systeme - Eine Einführung	11
Einführung in die medizinische Bildverarbeitung	45	Ergodentheorie und dynamische Systeme - Eine Einführung	26
Einführung in die medizinische Bildverarbeitung	63	Ergodentheorie und dynamische Systeme - Eine Einführung	219
Einführung in die medizinische Bildverarbeitung	71	Evolutionäre Algorithmen	82
Einführung in die medizinische Bildverarbeitung	100	Evolutionäre Algorithmen	141
Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	8	Evolutionäre Algorithmen	166
Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	8	Externes Praktikum	19
Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	22	Externes Praktikum	108
Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	22	Finanzmathematik 1	11
Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	53	Finanzmathematik 1	23
Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	54	Forschung in der Mathematik- und Informatikdidaktik ...	180
Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	221	Forschung in der Mathematik- und Informatikdidaktik ...	245
Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	221	Fortgeschrittene Methoden im Rechnersehen	157
Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze	45	Fortgeschrittenes Programmierpraktikum	39
Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze	64	Fortgeschrittenes Programmierpraktikum	58
Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze	72	Fortgeschrittenes Programmierpraktikum	101
		Fortgeschrittenes Programmierpraktikum	203
		Fourieranalysis 2	113
		Fourieranalysis 2	122
		Funktionen mehrerer Variabler	15
		Funktionen mehrerer Variabler	190

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
Funktionenräume	246	Grundlagen der Technischen Informatik	39
Funktionentheorie 1	12	Grundlagen der Technischen Informatik	58
Funktionentheorie 1	188	Grundlagen der Technischen Informatik	102
Funktionentheorie 1	221	Grundlagen der Technischen Informatik	139
Genetik (BB 2.4, BBC 2.3, BEBW 5, LBio-Ge, FMI- BI0026)	78	Grundlagen der Technischen Informatik	203
Genregulation und Entwicklung I	78	Grundlagen informatischer Problemlösung	27
Geometrie	95	Grundlagen informatischer Problemlösung	40
Geometrie	95	Grundlagen informatischer Problemlösung	59
Geometrie	183	Grundlagen informatischer Problemlösung	174
Geometrie	184	Grundlagen informatischer Problemlösung	204
Geometrie	184	Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	26
Geometrie	195	Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	40
Geometrie	195	Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	40
Geometrie	196	Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	59
Geometrie/ Analysis	246	Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	174
Gerätetreiber	102	Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	203
Gerätetreiber	141	Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	26
Gerätetreiber	206	Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	40
Geschichte der Analysis	190	Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	60
Geschichte der Analysis	199	Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	204
Geschichte der Informatik (ASQ)	108	Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	142
Geschichte der Informatik (ASQ)	175	Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung	149
Geschichte der Mathematik	108	Hirnkurs	70
Geschichte der Mathematik	175	Höhere Analysis 2	114
Geschichte der Mathematik	188	Höhere Analysis 2	114
Grafikkarten (Rechnerarchitektur/Technische Informatik)	52	Höhere Analysis 2	122
Grafikkarten (Rechnerarchitektur/Technische Informatik)	68	Höhere Analysis 2	123
Grafikkarten (Rechnerarchitektur/Technische Informatik)	209	Höhere Analysis 2	134
Graphentheorie (Geometrie)	15	Höhere Analysis 2	134
Graphentheorie (Geometrie)	190	Höhere Analysis 2	222
Graphentheorie (Geometrie)	192	Höhere Analysis 2	222
Graphentheorie (Geometrie)	199	Hörsaalübung zur Programmierung	41
Graphentheorie (Geometrie)	200	Hörsaalübung zur Programmierung	60
Grundlagen biomolekularer Strukturen (BB3.MLS4, BBC3.A12, BEBW6, FMI-BI0028))	78	Hörsaalübung zur Programmierung	205
Grundlagen der Algorithmik	12	Implementierung von Programmiersprachen (SWT- Spezialisierung II)	142
Grundlagen der Algorithmik	12	Implementierung von Programmiersprachen (SWT- Spezialisierung II)	149
Grundlagen der Algorithmik	46	Implementierung von Programmiersprachen (SWT- Spezialisierung II)	235
Grundlagen der Algorithmik	46	Index-Theorie	114
Grundlagen der Algorithmik	64	Index-Theorie	123
Grundlagen der Algorithmik	64	Index-Theorie	222
Grundlagen der Algorithmik	84	Index-Theorie	248
Grundlagen der Algorithmik	85	Informatik (B.Sc. Werkstoffwissenschaften)	223
Grundlagen der Algorithmik	102	Informatik (B.Sc. Werkstoffwissenschaften)	224
Grundlagen der Algorithmik	138	Informatik (BSc Werkstoffwissenschaften)	223
Grundlagen der Algorithmik	138		
Grundlagen der Algorithmik	173		
Grundlagen der Algorithmik	174		
Grundlagen der Algorithmik	207		
Grundlagen der Algorithmik	207		
Grundlagen der Neurophysiologie	70		
Grundlagen der Systembiologie	82		
Grundlagen der Systembiologie	161		

<u>Veranstungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstungstitel</u>	<u>Seite</u>
Informatik + Gesellschaft	103	Lineare Algebra (B.Sc. Informatik, Angew. Informatik, Bioinformatik)	41
Informatik + Gesellschaft	109	Lineare Algebra (B.Sc. Informatik, Angew. Informatik, Bioinformatik)	42
Informatik + Gesellschaft	175	Lineare Algebra (B.Sc. Informatik, Angew. Informatik, Bioinformatik)	60
Informatik + Gesellschaft	209	Lineare Algebra (B.Sc. Informatik, Angew. Informatik, Bioinformatik)	61
Informatik + Gesellschaft	239	Lineare Algebra (B.Sc. Informatik, Angew. Informatik, Bioinformatik)	78
Informatik II (BSc Physik)	223	Lineare Algebra (B.Sc. Informatik, Angew. Informatik, Bioinformatik)	79
Informationssysteme in mobilen und drahtlosen Umgebungen	142	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	91
Informationssysteme in mobilen und drahtlosen Umgebungen	149	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	91
Informationsveranstaltung Prüfungsorganisation an der Fakultät	5	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	91
Informationsveranstaltung Prüfungsorganisation an der Fakultät	112	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	103
Informationsveranstaltung Prüfungsorganisation an der Fakultät	179	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	103
Internet-Programmierung (SWT)	52	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	184
Internet-Programmierung (SWT)	68	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	184
Internet-Programmierung (SWT)	157	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	185
Internet-Programmierung (SWT)	210	Lineare Optimierung	13
Intervallarithmetik	140	Lineare Optimierung	13
Intervallarithmetik	150	Lineare Optimierung	23
Intervallarithmetik	172	Lineare Optimierung	23
ISWE - Ingenieurmäßige Software-Entwicklung	47	Lineare Optimierung	95
ISWE - Ingenieurmäßige Software-Entwicklung	65	Lineare Optimierung	96
ISWE - Ingenieurmäßige Software-Entwicklung	85	Literaturarbeit + Präsentation (ASQ)	109
ISWE - Ingenieurmäßige Software-Entwicklung	235	Literaturarbeit + Präsentation (ASQ)	176
IT-Projektmanagement (SWT)	52	Literatureseminar Bioinformatik	164
IT-Projektmanagement (SWT)	69	Literatureseminar Theoretische Systembiologie	164
IT-Projektmanagement (SWT)	158	Maschinelles Lernen und Datamining	48
IT-Projektmanagement (SWT)	210	Maschinelles Lernen und Datamining	143
Kategorientheorie (Geometrie, Algebra)	16	Maschinelles Lernen und Datamining	150
Kategorientheorie (Geometrie, Algebra)	128	Maschinelles Lernen und Datamining	167
Kategorientheorie (Geometrie, Algebra)	134	Maschinelles Lernen und Datamining	170
Klassische Differentialgeometrie	12	Maschinelles Lernen und Datamining	207
Klassische Differentialgeometrie	13	Mathematik (Lehramt Biologie)	214
Klassische Differentialgeometrie	135	Mathematik (Lehramt Chemie)	216
Klassische Differentialgeometrie	136	Mathematik (Lehramt Chemie)	216
Klassische Differentialgeometrie	188	Mathematik (Pharmazie)	214
Klassische Differentialgeometrie	189	Mathematik (Pharmazie)	214
Klassische Differentialgeometrie	224	Mathematik 1 (B.Sc. Werkstoffwissenschaften, Geowissenschaften)	225
Klassische Differentialgeometrie	224	Mathematik 1 (B.Sc. Werkstoffwissenschaften, Geowissenschaften)	225
Kleingruppenkolloquium zu Einführung in die BWL	29	Mathematik 3 (B.Sc. Werkstoffwissenschaften)	226
Kleingruppenkolloquium zu Einführung in die BWL	73	Mathematik 3 (B.Sc. Werkstoffwissenschaften)	226
Kommunikationssysteme	47	Mathematik BC 1.2, BBGW 1.5 (B.Sc. Chemie, Biogeowissenschaften)	215
Kommunikationssysteme	65	Mathematik BC 1.2, BBGW 1.5 (B.Sc. Chemie, Biogeowissenschaften)	215
Kommutative Algebra	116	Mathematik der gymnasialen Oberstufe	189
Kommutative Algebra	124	Mathematische Biologie I	83
Kommutative Algebra	136	Mathematische Biologie I	83
Komplexität stetiger Probleme	117	Mathematische Biologie I	161
Komplexität stetiger Probleme	124	Mathematische Biologie I	162
Komplexität stetiger Probleme	155	Mathematische Biologie I	242
Komplexität stetiger Probleme	159		
Komplexitätstheorie	117		
Komplexitätstheorie	124		
Komplexitätstheorie	143		
Komplexitätstheorie	150		

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
Mathematische Biologie I	242	Numerische Mathematik	15
Mathematische Modelle für Optimierungsprobleme	118	Numerische Mathematik	191
Mathematische Modelle für Optimierungsprobleme	125	Numerische Mathematik	192
Mathematische Modelle für Optimierungsprobleme	130	Objektorientierte Programmierung mit C++	110
Mathematische Modelle für Optimierungsprobleme	170	Objektorientierte Programmierung mit C++	176
Mathematische Physik	115	Optimalitätsprinzipien in der Evolution	163
Mathematische Physik	125	Optimierung	18
Mathematische Physik	224	Optimierung	28
Medien im Mathematikunterricht	189	Optimierung	192
Medien im Mathematikunterricht	198	Optimierung BSc	17
Methoden der Hochdurchsatzsequenzierung (Praktischer Teil)	84	Optimierung BSc	28
Methoden der Hochdurchsatzsequenzierung (Praktischer Teil)	162	Optimierung BSc	192
Methoden der Hochdurchsatzsequenzierung (Theoretischer Teil)	83	Optimierung MSc	129
Methoden der Hochdurchsatzsequenzierung (Theoretischer Teil)	162	Optimierung MSc	132
Mikrorechnerentwurf (Angebot der EAH Jena)	48	Optimierung MSc	244
Mikrorechnerentwurf (Angebot der EAH Jena)	66	Parallel Computing I	144
Mobile Agenten	143	Parallel Computing I	170
Mobile Agenten	151	Parallel Computing I	207
Mobile Agenten	236	Parallel Computing I	240
Modelle für die symbolischen Informationsverarbeitung mit LISP und Prolog	144	Populationsgenetik und -genomik (MEES.E3)	168
Modelle für die symbolischen Informationsverarbeitung mit LISP und Prolog	151	Praktikum MATLAB	6
Molekularbiologisches Praktikum I + II (BSc Bioinformatik)	79	Praktikum MATLAB	19
Molekulare Evolution (BB3.MLS3, BE3.A16, MMN.A8, BEBW5, FMI-BI0030)	80	Praktikum MATLAB	37
Molekulare Medizin (BBC3.G2, FMI-BI0034)	87	Praktikum MATLAB	56
Molekulare Zellbiologie und Biomedizin (BB3.MLS9, Zellbio 1.1, BC 2.1, BBC3.A3, BE3.A17, MMN A10) ...	87	Praktikum MATLAB	74
Molekulare Zellbiologie und Biomedizin (BB3.MLS9, Zellbio 1.1, BC 2.1, BBC3.A3, BE3.A17, MMN A10) ...	87	Praktikum MATLAB	92
Molekulargenetik (BB3.MLS2, BBC3.A2, BE3.A14/19, FMI-BI0037)	88	Praktikum MATLAB	104
Monte-Carlo-Methoden	115	Praktikum MATLAB	179
Monte-Carlo-Methoden	116	Praktische Finanzmathematik 1	14
Monte-Carlo-Methoden	118	Praktische Finanzmathematik 1	23
Monte-Carlo-Methoden	118	Rechnerarithmetik	158
Monte-Carlo-Methoden	125	Rechnerarithmetische Schaltungen	144
Monte-Carlo-Methoden	126	Rechnerarithmetische Schaltungen	151
Monte-Carlo-Methoden	136	Rechnersehen 1	49
Monte-Carlo-Methoden	137	Rechnersehen 1	66
Monte-Carlo-Methoden	159	Rechnersehen 1	85
Monte-Carlo-Methoden	160	Rechnersehen 1	104
Monte-Carlo-Methoden	226	Rechnersehen 1	145
Monte-Carlo-Methoden	226	Rechnersehen 1	167
Multicore Algorithm Lab	48	Rechnersehen 1	173
Multicore Algorithm Lab	66	Signalorientierte Bildverarbeitung	146
Multicore Algorithm Lab	118	Signalorientierte Bildverarbeitung	152
Multicore Algorithm Lab	126	Signal- und systemtheoretische Analyse elektrophysiologischer Daten II	72
Neuroanatomie	69	Signal- und systemtheoretische Analyse elektrophysiologischer Daten II	243
Nichtlineare Optimierung	14	Spezielle Musteranalysensysteme	146
Nichtlineare Optimierung	27	Spezielle Probleme im Rechnersehen	152
		Statistik	130
		Statistik	132
		Statistische Verfahren	9
		Statistische Verfahren	24
		Statistische Verfahren	155
		Statistische Verfahren	160
		Statistische Verfahren	171
		Stochastik	246

<u>Veranstungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstungstitel</u>	<u>Seite</u>
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	42	SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I	105
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	42	SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I	106
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	43	SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I	153
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	61	SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I	153
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	61	SWEP - Software-Entwicklungsprojekt II	154
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	62	SWEP - Software-Entwicklungsprojekt II	168
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	80	SWEP - Software-Entwicklungsprojekt II	237
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	80	Systems Biology of Immunology	164
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	81	Systemsoftware	43
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	92	Systemsoftware	62
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	92	Systemsoftware	107
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	106	Technisches Englisch (ASQ-Angebot der EAH Jena für BSc Informatik, Angewandte Informatik)	110
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	106	Theoretische Informatik unplugged	158
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	196	Theoretische Numerik	246
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	196	Theoretische Ökologie I (MEES.Ö1, HÖ 1.3, ÖK NF 2.4, ÖK NF 2.44)	242
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	197	Thüringer Datenbank-Kolloquium	240
Stochastik 1 (EWMS)	9	Thüringer Datenbank-Kolloquium	247
Stochastik 1 (EWMS)	9	Universal-Tutorium Informatik	37
Stochastik 1 (EWMS)	9	Universal-Tutorium Informatik	56
Stochastik 1 (EWMS)	24	Universal-Tutorium Informatik	74
Stochastik 1 (EWMS)	24	Universal-Tutorium Informatik	201
Stochastik 1 (EWMS)	25	Universaltutorium Mathematik	6
Stochastik II: Wahrscheinlichkeitstheorie (B.Sc. Physik)	227	Universaltutorium Mathematik	20
Stochastik II: Wahrscheinlichkeitstheorie (B.Sc. Physik)	227	Universaltutorium Mathematik	180
Stochastische Optimierung	119	Universaltutorium Mathematik	194
Stochastische Optimierung	126	Unternehmensgründungsseminar	177
Stochastische Optimierung	131	Verfahren und Messtechniken der experimentellen Neurophysiologie	71
Stochastische Prozesse 1	119	Vergleichende und funktionelle Genomanalyse (BB3.MLS2, BBC3.A2, BE3.A14/19, FMI-BI0037)	89
Stochastische Prozesse 1	126	Verteilte Systeme	50
Stochastische Prozesse 1	131	Verteilte Systeme	67
Stochastischer Rückwärts-Differentialgleichungen	119	Verteilte Systeme	107
Stochastischer Rückwärts-Differentialgleichungen	127	Verteilte Systeme	208
Stochastischer Rückwärts-Differentialgleichungen	131	Verteilte Systeme	237
Strukturiertes Programmieren - 9 LP	81	Vertiefungsmodul Angewandte Statistik	35
Strukturiertes Programmieren - 9 LP	98	Vertiefungsmodul Daten-, Informations-, Wissensmanagement	33
Strukturiertes Programmieren - 9 LP	229	Vertiefungsmodul Internationales Management	34
Strukturiertes Programmieren - 9 LP	232	Vertiefungsmodul Konjunktur, Wachstum und Außenhandel	35
SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I	49	Vertiefungsmodul Managerial Finance	35
SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I	50	Vertiefungsmodul Organisation, Verhalten in Organisationen, Führung und Human Resource Management	34
		Vertiefungsmodul Steuern	36
		Visualisierung (Technische Informatik)	159
		Visualisierung (Technische Informatik)	171
		Visualisierung von Open Data (Verteilte Systeme - Spezialisierung II)	107
		Visualisierung von Open Data (Verteilte Systeme - Spezialisierung II)	146
		Visualisierung von Open Data (Verteilte Systeme - Spezialisierung II)	230

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
Visualisierung von Open Data (Verteilte Systeme - Spezialisierung II)	238
Vorbereitungsmodul 1	186
Vorkurs: Informatik für Studienanfänger (fakultativ)	36
Vorkurs: Informatik für Studienanfänger (fakultativ)	55
Vorkurs: Informatik für Studienanfänger (fakultativ)	73
Vorkurs: Informatik für Studienanfänger (fakultativ)	200
Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)	4
Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)	5
Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)	18
Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)	36
Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)	55
Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)	73
Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)	180
Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)	193
Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)	200
Wahrscheinlichkeitstheorie	18
Wahrscheinlichkeitstheorie	28
Wahrscheinlichkeitstheorie	193
Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (Regelschule) ...	96
Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (Regelschule) ...	198
Wettbewerbs- und Technologieanalyse	177
Wettbewerbs- und Technologieanalyse	238
Wirtschaftskompetenz - Grundlagen	110
Wirtschaftskompetenz - Grundlagen	177
Wissenschaftliches Rechnen	130
Wissenschaftliches Rechnen	137
Wissenschaftliches Rechnen	172
Wissenschaftliches Rechnen I	119
Wissenschaftliches Rechnen I	127
Wissenschaftliches Rechnen I	137
Wissenschaftliches Rechnen I	171
Zeitreihenanalyse	120
Zeitreihenanalyse	127
Zeitreihenanalyse	132
Zoologie (BEW1G4 , BE 1.6)	88
Zoologisches Praktikum für Ernährungswissenschaften (BEW1G4 , BE 1.6)	88
Zufällige Mosaik (Stochastik)	247
Zustandsschätzung und Aktionsauswahl	154

Dozenten/Lehrende:

Mehrfachnennungen möglich (entsprechend der Häufigkeit des Auftretens im Vorlesungsverzeichnis)

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Albrecht, Arne	32
Algergawy, Alsayed Dr.-Ing.	145
Algergawy, Alsayed Dr.-Ing.	152
Algergawy, Alsayed Dr.-Ing.	236
Althöfer, Ingo Univ.Prof.	13
Althöfer, Ingo Univ.Prof.	13
Althöfer, Ingo Univ.Prof.	17
Althöfer, Ingo Univ.Prof.	23
Althöfer, Ingo Univ.Prof.	23
Althöfer, Ingo Univ.Prof.	28
Althöfer, Ingo Univ.Prof.	95
Althöfer, Ingo Univ.Prof.	96
Althöfer, Ingo	117
Althöfer, Ingo	117
Althöfer, Ingo Univ.Prof.	117
Althöfer, Ingo	121
Althöfer, Ingo	121
Althöfer, Ingo Univ.Prof.	121
Althöfer, Ingo Univ.Prof.	129
Althöfer, Ingo	131
Althöfer, Ingo	131
Althöfer, Ingo Univ.Prof.	131
Althöfer, Ingo Univ.Prof.	132
Althöfer, Ingo Univ.Prof.	192
Althöfer, Ingo Univ.Prof.	244
Amme, Wolfram aplProf Dr.	26
Amme, Wolfram aplProf Dr.	27
Amme, Wolfram aplProf Dr.	39
Amme, Wolfram aplProf Dr.	40
Amme, Wolfram aplProf Dr.	40
Amme, Wolfram aplProf Dr.	41
Amme, Wolfram aplProf Dr.	52
Amme, Wolfram aplProf Dr.	58
Amme, Wolfram aplProf Dr.	59
Amme, Wolfram aplProf Dr.	60
Amme, Wolfram aplProf Dr.	60
Amme, Wolfram aplProf Dr.	68
Amme, Wolfram aplProf Dr.	101
Amme, Wolfram aplProf Dr.	142
Amme, Wolfram aplProf Dr.	149
Amme, Wolfram aplProf Dr.	157
Amme, Wolfram aplProf Dr.	174
Amme, Wolfram aplProf Dr.	203
Amme, Wolfram aplProf Dr.	204
Amme, Wolfram aplProf Dr.	204
Amme, Wolfram aplProf Dr.	205
Amme, Wolfram aplProf Dr.	210
Amme, Wolfram aplProf Dr.	235
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	11
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	14
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	18

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	23
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	23
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	28
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	119
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	127
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	131
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	193
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	246
Bauer, Michael Prof. Dr.	87
Bauer, Reinhard aplProf Dr. med.	87
Beckmann, Matthias	117
Beckmann, Matthias	117
Beckmann, Matthias	121
Beckmann, Matthias	121
Beckmann, Matthias	131
Beckmann, Matthias	131
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	45
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	64
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	72
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	100
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	141
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	142
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	144
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	148
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	149
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	151
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	166
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	229
Beckus, Siegfried	244
Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr.	76
Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr.	77
Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr.	77
Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr.	82
Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr.	161
Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr.	163
Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr.	245
Böhm, Markus	42
Böhm, Markus	42
Böhm, Markus	61
Böhm, Markus	61
Böhm, Markus	80
Böhm, Markus	80
Böhm, Markus	92
Böhm, Markus	92
Böhm, Markus	107
Böhm, Markus	106
Böhm, Markus	196
Böhm, Markus	196
Böhmer, Frank-Dietmar aplProf. Dr. rer. nat. habil.	87
Boltz, Lena-Susanne	42
Boltz, Lena-Susanne	61
Boltz, Lena-Susanne	80
Boltz, Lena-Susanne	92
Boltz, Lena-Susanne	107
Boltz, Lena-Susanne	196
Boysen, Nils Univ.Prof. Dr.	32
Brantl, Sabine PD Dr. rer. nat. habil.	79

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Bräunlich, Gerhard Dr. rer. nat.	11	Dittrich, Peter Adad.R. Dr. rer. nat. habil.	166
Bräunlich, Gerhard Dr. rer. nat.	25	Dittrich, Peter Adad.R. Dr. rer. nat. habil.	229
Bräunlich, Gerhard Dr. rer. nat.	187	Dittrich, Peter Adad.R. Dr. rer. nat. habil.	232
Bräunlich, Gerhard Dr. rer. nat.	219	Dörsing, Volker Dipl. Phys.	47
Brose, Ulrich Univ.Prof. Dr. rer. nat.	242	Dörsing, Volker Dipl. Phys.	65
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	45	Dühning, Sybille	83
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	47	Dühning, Sybille	162
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	52	Dühning, Sybille	242
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	63	Engler, Martin	77
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	65	Englert, Christoph Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil.	88
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	68	Englert, Christoph Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil.	90
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	100	Felde, Maximilian	91
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	111	Felde, Maximilian	104
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	139	Felde, Maximilian	185
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	140	Fichtner, Maximilian	82
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	144	Fichtner, Maximilian	161
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	147	Fichtner, Maximilian	241
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	147	Figge, Marc Thilo Prof. Dr.	164
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	157	Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat.	108
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	159	Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat.	175
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	165	Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat.	179
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	169	Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat.	180
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	170	Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat.	197
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	171	Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat.	205
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	172	Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat.	205
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	178	Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat.	213
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	207	Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat.	239
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	209	Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat.	245
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	240	Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat.	247
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	244	Freytag, Andreas Univ.Prof. Dr. rer. pol.	32
Dahse, Ingo aplProf Dr. rer. nat. habil.	89	Freytag, Alexander Dipl.-Inf.	44
Damen, Wilhelmus Gerardus Martinus Univ.Prof. Dr.	78	Freytag, Alexander Dipl.-Inf.	62
Damen, Wilhelmus Gerardus Martinus Univ.Prof. Dr.	88	Freytag, Alexander Dipl.-Inf.	147
Dargel, Lisa M.Sc.	88	Freytag, Alexander Dipl.-Inf.	157
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	45	Fricke, Jan Dr.	164
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	49	Fuhrmann, Gabriel	11
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	63	Fuhrmann, Gabriel	26
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	66	Fuhrmann, Gabriel	181
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	71	Fuhrmann, Gabriel	219
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	85	Gebhardt, Kai	47
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	100	Gebhardt, Kai	65
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	104	Gebhardt, Kai	85
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	111	Gebhardt, Kai	235
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	145	Geppert, Mike Univ.Prof. Dr. phil.	34
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	152	Germerodt, Sebastian Dr.	163
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	154	Geyer, Frank	21
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	157	Geyer, Frank	94
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	167	Geyer, Frank	97
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	173	Geyer, Frank	154
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	178	Geyer, Frank	168
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	244	Geyer, Frank	206
Dittrich, Peter Adad.R. Dr. rer. nat. habil.	81	Geyer, Frank	227
Dittrich, Peter Adad.R. Dr. rer. nat. habil.	82	Geyer, Frank	231
Dittrich, Peter Adad.R. Dr. rer. nat. habil.	82	Geyer, Frank	237
Dittrich, Peter Adad.R. Dr. rer. nat. habil.	98	Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	12
Dittrich, Peter Adad.R. Dr. rer. nat. habil.	141	Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	12
Dittrich, Peter Adad.R. Dr. rer. nat. habil.	161	Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	43

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	46
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	46
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	48
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	64
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	64
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	66
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	84
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	85
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	102
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	111
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	116
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	118
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	120
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	126
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	138
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	138
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	138
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	157
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	158
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	169
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	173
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	174
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	178
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	206
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	207
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	207
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	244
Golbing, Elisabeth	90
Golbing, Elisabeth	90
Golbing, Elisabeth	101
Golbing, Elisabeth	101
Golbing, Elisabeth	195
Golbing, Elisabeth	195
Golbing, Elisabeth	234
Golbing, Elisabeth	234
Görlach, Matthias Dr. rer. nat.	78
Grajetzki, Jana Dr.	38
Grajetzki, Jana Dr.	39
Grajetzki, Jana Dr.	57
Grajetzki, Jana Dr.	58
Grajetzki, Jana Dr.	75
Grajetzki, Jana Dr.	76
Grajetzki, Jana Dr.	99
Grajetzki, Jana Dr.	187
Grajetzki, Jana Dr.	198
Grajetzki, Jana Dr.	202
Grajetzki, Jana Dr.	202
Grajetzki, Jana Dr.	228
Grajetzki, Jana Dr.	232
Green, David Univ.Prof. Dr.	14
Green, David Univ.Prof. Dr.	15
Green, David Univ.Prof. Dr.	91
Green, David Univ.Prof. Dr.	91
Green, David Univ.Prof. Dr.	103
Green, David Univ.Prof. Dr.	103
Green, David Univ.Prof. Dr.	184
Green, David Univ.Prof. Dr.	184

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Green, David Univ.Prof. Dr.	189
Green, David Univ.Prof. Dr.	191
Green, David Univ.Prof. Dr.	199
Green, David Univ.Prof. Dr.	200
Green, David Univ.Prof. Dr.	245
Günther, Roland PD Dr. rer. nat. habil.	214
Hahn, Johannes	91
Hahn, Johannes	185
Halle, Stefan Univ.Prof. Dr.	53
Halle, Stefan Univ.Prof. Dr.	86
Händschke, Sebastian	34
Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr.	7
Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr.	7
Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr.	8
Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr.	21
Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr.	21
Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr.	21
Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr.	217
Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr.	217
Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr.	218
Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr.	244
Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr.	246
Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	10
Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	11
Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	25
Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	25
Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	115
Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	125
Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	187
Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	187
Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	218
Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	219
Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	224
Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	246
Heckel, David Hon.Prof. Dr.	168
Heinemann, Stefan Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	89
Heinzel, Thorsten Univ.Prof. Dr.	75
Heller, Regine aplProf Dr. med.	87
Hemmerich, Peter PD Dr.	87
Henkel, Julia Maria	91
Henkel, Julia Maria	104
Henkel, Julia Maria	185
Hesse, Robert	9
Hesse, Robert	24
Hickethier, Nicole	246
Hoischen, Christian Dr. rer. nat.	87
Hoyer, Dirk aplPrf.Dr. Ing.	71
Hüfner, Bernd Univ.Prof. Dr.	30
Hüfner, Bernd Univ.Prof. Dr.	33
Ibrahim, Bashar PD Dr. rer. nat.	82
Ibrahim, Bashar PD Dr. rer. nat.	161
Jäckel, Stefanie	103
Jäckel, Stefanie	109
Jäckel, Stefanie	175
Jäckel, Stefanie	209
Jäckel, Stefanie	239
Jäger, Jutta Dipl.-Phys.	5

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Jäger, Jutta Dipl.-Phys.	112	Koch, Wolfgang Dr.-Ing.	102
Jäger, Jutta Dipl.-Phys.	179	Koch, Wolfgang Dr.-Ing.	107
Jäger, Jutta Dipl.-Phys.	181	Koch, Wolfgang Dr.-Ing.	139
Jahn, Elisabeth	31	Koch, Wolfgang Dr.-Ing.	141
Jahn, Elisabeth	32	Koch, Christoph	165
Jansen, Harald Univ.Prof. Dr. rer. oec.	36	Koch, Christoph Dipl. Inf.	165
Jetschke, Gottfried PD Dr. rer. nat. habil.	83	Koch, Wolfgang Dr.-Ing.	203
Jetschke, Gottfried PD Dr. rer. nat. habil.	83	Koch, Wolfgang Dr.-Ing.	206
Jetschke, Gottfried PD Dr. rer. nat. habil.	161	Koch, Christoph	234
Jetschke, Gottfried PD Dr. rer. nat. habil.	162	Koch, Christoph Dipl. Inf.	234
Jetschke, Gottfried PD Dr. rer. nat. habil.	242	König-Ries, Birgitta Univ.Prof.	26
Jetschke, Gottfried PD Dr. rer. nat. habil.	242	König-Ries, Birgitta Univ.Prof.	40
Jüngel, Joachim Dr.	216	König-Ries, Birgitta Univ.Prof.	59
Jüngel, Joachim Dr.	216	König-Ries, Birgitta Univ.Prof.	107
Jungnickel, Berit Univ.Prof. Dr.	87	König-Ries, Birgitta Univ.Prof.	111
Jungnickel, Berit Univ.Prof. Dr.	87	König-Ries, Birgitta Univ.Prof.	142
Kaiser, Dieter Dr.	6	König-Ries, Birgitta Univ.Prof.	145
Kaiser, Dieter Dr.	19	König-Ries, Birgitta Univ.Prof.	146
Kaiser, Dieter Dr.	37	König-Ries, Birgitta Univ.Prof.	149
Kaiser, Dieter Dr.	56	König-Ries, Birgitta Univ.Prof.	152
Kaiser, Dieter Dr.	74	König-Ries, Birgitta Univ.Prof.	157
Kaiser, Dieter Dr.	92	König-Ries, Birgitta Univ.Prof.	174
Kaiser, Dieter Dr.	104	König-Ries, Birgitta Univ.Prof.	178
Kaiser, Dieter Dr.	179	König-Ries, Birgitta Univ.Prof.	203
Keller, Matthias Dr. rer. nat.	218	König-Ries, Birgitta Univ.Prof.	230
Kirchkamp, Oliver Univ.Prof. Dr.	30	König-Ries, Birgitta Univ.Prof.	236
Klan, Friederike Dr.-Ing.	50	König-Ries, Birgitta Univ.Prof.	238
Klan, Friederike Dr.-Ing.	67	König-Ries, Birgitta Univ.Prof.	244
Klan, Friederike Dr.-Ing.	107	Kosan, Christian Adad.R. Dr. rer. nat.	75
Klan, Friederike Dr.-Ing.	208	Krech, Wolfram PD Dr. rer. nat. habil.	112
Klan, Friederike Dr.-Ing.	237	Krech, Wolfram PD Dr. rer. nat. habil.	139
Klein, Maike	11	Krech, Wolfram PD Dr. rer. nat. habil.	168
Klein, Maike	14	Krech, Wolfram PD Dr. rer. nat. habil.	241
Klein, Maike	23	Kühne, Lars Dipl.-Inf.	43
Klein, Maike	23	Kühne, Lars Dipl.-Inf.	48
Knüpfer, Christian Dipl. Inf.	27	Kühne, Lars Dipl.-Inf.	66
Knüpfer, Christian Dipl. Inf.	40	Kühne, Lars Dipl.-Inf.	116
Knüpfer, Christian Dipl. Inf.	59	Kühne, Lars Dipl.-Inf.	118
Knüpfer, Christian Dipl. Inf.	174	Kühne, Lars Dipl.-Inf.	120
Knüpfer, Christian Dipl. Inf.	204	Kühne, Lars Dipl.-Inf.	126
Koberstein, Jannis	43	Kühne, Lars Dipl.-Inf.	138
Koberstein, Jannis	62	Kühne, Lars Dipl.-Inf.	169
Koberstein, Jannis	80	Kühne, Lars Dipl.-Inf.	206
Koberstein, Jannis	92	Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	90
Koberstein, Jannis	107	Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	90
Koberstein, Jannis	196	Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	101
Koch, Wolfgang Dr.-Ing.	39	Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	101
Koch, Wolfgang Dr.-Ing.	43	Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	116
Koch, Christoph	45	Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	124
Koch, Christoph Dipl. Inf.	44	Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	136
Koch, Wolfgang Dr.-Ing.	58	Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	195
Koch, Wolfgang Dr.-Ing.	62	Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	195
Koch, Christoph	63	Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	233
Koch, Christoph Dipl. Inf.	63	Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	234
Koch, Christoph	84	Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	245
Koch, Christoph Dipl. Inf.	84	Kümmel, Kai	9
Koch, Wolfgang Dr.-Ing.	102	Kümmel, Kai	25

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Kunsch, Robert	116
Kunsch, Robert	118
Kunsch, Robert	126
Kunsch, Robert	137
Kunsch, Robert	160
Kunsch, Robert	226
Kürsten, Wolfgang Univ.Prof.	35
Küspert, Klaus Univ.Prof. Dr.-Ing.	21
Küspert, Klaus Univ.Prof. Dr.-Ing.	44
Küspert, Klaus Univ.Prof. Dr.-Ing.	63
Küspert, Klaus Univ.Prof. Dr.-Ing.	84
Küspert, Klaus Univ.Prof. Dr.-Ing.	94
Küspert, Klaus Univ.Prof. Dr.-Ing.	97
Küspert, Klaus Univ.Prof. Dr.-Ing.	165
Küspert, Klaus Univ.Prof. Dr.-Ing.	206
Küspert, Klaus Univ.Prof. Dr.-Ing.	227
Küspert, Klaus Univ.Prof. Dr.-Ing.	231
Küspert, Klaus Univ.Prof. Dr.-Ing.	234
Leiwat, Sabrina	13
Leiwat, Sabrina	23
Leiwat, Sabrina	95
Leiwat, Sabrina	179
Leiwat, Sabrina	239
Leiwat, Sabrina	247
Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	112
Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	114
Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	114
Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	120
Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	122
Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	123
Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	134
Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	134
Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	219
Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	222
Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	222
Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	244
Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	245
Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	246
Lenzner, Pascal Dr.rer.nat.	93
Lenzner, Pascal Dr.rer.nat.	97
Lenzner, Pascal Dr.rer.nat.	227
Lenzner, Pascal Dr.rer.nat.	230
Lenzner, Pascal Dr.rer.nat.	239
Liebmann, Claus aplProf Dr.	75
Löhne, Andreas Prof. Dr.rer.nat.habil.	14
Löhne, Andreas Prof. Dr.rer.nat.habil.	27
Löhne, Andreas Prof. Dr.rer.nat.habil.	118
Löhne, Andreas Prof. Dr.rer.nat.habil.	125
Löhne, Andreas Prof. Dr.rer.nat.habil.	130
Löhne, Andreas Prof. Dr.rer.nat.habil.	170
Lorenz, Hans-Walter Univ.Prof.	35
Lucas, Juliane	36
Lück, Anja	163
Ludwig, Marcus	77
Lukas, Christian Prof. Dr. rer. pol.	29
Lukas, Christian Prof. Dr. rer. pol.	29
Lukas, Christian Prof. Dr. rer. pol.	29

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Lukas, Christian Prof. Dr. rer. pol.	33
Lukas, Christian Prof. Dr. rer. pol.	73
Lukas, Christian Prof. Dr. rer. pol.	73
Maicher, Lutz JunProf. Dr.	177
Maicher, Lutz JunProf. Dr.	177
Maicher, Lutz JunProf. Dr.	238
Marz, Manuela JunProf. Dr.	83
Marz, Manuela JunProf. Dr.	84
Marz, Manuela JunProf. Dr.	162
Marz, Manuela JunProf. Dr.	162
Marz, Manuela JunProf. Dr.	164
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	12
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	13
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	15
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	95
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	95
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	135
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	136
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	183
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	184
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	188
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	189
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	190
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	192
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	195
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	195
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	199
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	200
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	224
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	224
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	246
Meusel, Marvin	76
Mieth, Therese	7
Mieth, Therese	21
Mieth, Therese	244
Müller, Jürgen Manfred PD Dr.	41
Müller, Jürgen Manfred PD Dr.	42
Müller, Nadine	54
Müller, Nadine	54
Müller, Jürgen Manfred PD Dr.	60
Müller, Jürgen Manfred PD Dr.	61
Müller, Jörg PD Dr. rer. nat.	78
Müller, Jürgen Manfred PD Dr.	78
Müller, Jürgen Manfred PD Dr.	79
Müller, Nadine	183
Müller, Nadine	183
Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr.	94
Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr.	97
Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr.	117
Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr.	124
Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr.	143
Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr.	150
Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr.	228
Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr.	231
Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr.	239
Nagel, Werner PD Dr.	4
Nagel, Werner PD Dr.	5

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Nagel, Werner PD Dr.	18	Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr.rer.nat.	181
Nagel, Werner PD Dr.	36	Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr.rer.nat.	181
Nagel, Katharina	51	Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr.rer.nat.	219
Nagel, Werner PD Dr.	55	Olsson, Lennart Univ.Prof. Dr.	88
Nagel, Katharina	67	Olsson, Lennart Univ.Prof. Dr.	88
Nagel, Werner PD Dr.	73	Ortmann, Wolfgang Dr.-Ing.	27
Nagel, Katharina	98	Ortmann, Wolfgang Dr.-Ing.	40
Nagel, Katharina	156	Ortmann, Wolfgang Dr.-Ing.	59
Nagel, Werner PD Dr.	180	Ortmann, Wolfgang Dr.-Ing.	110
Nagel, Werner PD Dr.	193	Ortmann, Wolfgang Dr.-Ing.	146
Nagel, Werner PD Dr.	200	Ortmann, Wolfgang Dr.-Ing.	152
Nagel, Katharina	208	Ortmann, Wolfgang Dr.-Ing.	174
Nagel, Werner PD Dr.	214	Ortmann, Wolfgang Dr.-Ing.	176
Nagel, Werner PD Dr.	214	Ortmann, Wolfgang Dr.-Ing.	204
Nagel, Werner PD Dr.	227	Pasche, Markus AR PD Dr.	30
Nagel, Werner PD Dr.	227	Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	42
Nagel, Werner PD Dr.	247	Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	42
Näthe, Alexander	91	Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	43
Näthe, Alexander	104	Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	61
Näthe, Alexander	185	Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	61
Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	54	Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	62
Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	54	Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	80
Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	55	Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	80
Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	120	Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	81
Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	127	Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	92
Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	130	Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	92
Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	132	Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	106
Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	132	Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	106
Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	182	Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	119
Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	183	Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	119
Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	183	Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	126
Novak, Erich Univ.Prof. Dr. Dr.	115	Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	126
Novak, Erich Univ.Prof. Dr. Dr.	116	Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	131
Novak, Erich Univ.Prof. Dr. Dr.	117	Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	131
Novak, Erich Univ.Prof. Dr. Dr.	118	Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	196
Novak, Erich Univ.Prof. Dr. Dr.	118	Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	196
Novak, Erich Univ.Prof. Dr. Dr.	124	Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	197
Novak, Erich Univ.Prof. Dr. Dr.	125	Pigorsch, Christian Univ.Prof. Dr. rer. nat.	35
Novak, Erich Univ.Prof. Dr. Dr.	126	Platzer, Matthias Dr.	89
Novak, Erich Univ.Prof. Dr. Dr.	136	Pohl, Hans-Wilhelm PD Dr.	88
Novak, Erich Univ.Prof. Dr. Dr.	137	Prater, André	10
Novak, Erich Univ.Prof. Dr. Dr.	155	Prater, André B. Sc.	10
Novak, Erich Univ.Prof. Dr. Dr.	159	Prater, André	133
Novak, Erich Univ.Prof. Dr. Dr.	159	Prater, André B. Sc.	133
Novak, Erich Univ.Prof. Dr. Dr.	160	Prinz, Thomas	37
Novak, Erich Univ.Prof. Dr. Dr.	226	Prinz, Thomas	56
Novak, Erich Univ.Prof. Dr. Dr.	226	Prinz, Thomas	74
Novak, Erich Univ.Prof. Dr. Dr.	246	Prinz, Thomas	201
Oehme, Markus	91	Redies, Christoph Unip.Dr.Dr.	69
Oehme, Markus	91	Redies, Christoph Unip.Dr.Dr.	70
Oehme, Markus	104	Reichenbach, René	6
Oehme, Markus	103	Reichenbach, René	20
Oehme, Markus	185	Reichenbach, Jürgen R. Univ.Prof.	71
Oehme, Markus	184	Reichenbach, Jürgen R. Univ.Prof.	71
Oertel, Christian Manfred	181	Reichenbach, René	180
Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr.rer.nat.	11	Reichenbach, René	194
Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr.rer.nat.	26	Reinsch, Andreas Dr.-Ing.	45

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Reinsch, Andreas Dr.-Ing.	63
Reinsch, Andreas Dr.-Ing.	100
Richter, Christian PD Dr.	93
Richter, Christian PD Dr.	93
Richter, Christian PD Dr.	186
Richter, Christian PD Dr.	194
Richter, Christian PD Dr.	194
Richter, Christian PD Dr.	215
Richter, Christian PD Dr.	215
Richter, Christian PD Dr.	233
Richter, Christian PD Dr.	233
Rittmann, Alexandra	14
Rittmann, Alexandra	14
Rittmann, Alexandra	27
Rittmann, Alexandra	27
Rodner, Erik	223
Rodner, Erik Dr.	223
Rodner, Erik Dr.	223
Rodner, Erik Dr.	223
Rodner, Erik Dr.	224
Rosemann, Stefan Dr.	95
Rosemann, Stefan Dr.	95
Rosemann, Stefan Dr.	114
Rosemann, Stefan Dr.	123
Rosemann, Stefan Dr.	183
Rosemann, Stefan Dr.	184
Rosemann, Stefan Dr.	184
Rosemann, Stefan Dr.	195
Rosemann, Stefan Dr.	195
Rosemann, Stefan Dr.	196
Rosemann, Stefan Dr.	222
Rosemann, Stefan Dr.	248
Rosenthal, Marcel	181
Rosenthal, Marcel	181
Rossak, Wilhelm Univ.Prof.	44
Rossak, Wilhelm Univ.Prof.	47
Rossak, Wilhelm Univ.Prof.	49
Rossak, Wilhelm Univ.Prof.	50
Rossak, Wilhelm Univ.Prof.	51
Rossak, Wilhelm Univ.Prof.	52
Rossak, Wilhelm Univ.Prof.	65
Rossak, Wilhelm Univ.Prof.	67
Rossak, Wilhelm Univ.Prof.	69
Rossak, Wilhelm Univ.Prof.	85
Rossak, Wilhelm Univ.Prof.	98
Rossak, Wilhelm Univ.Prof.	105
Rossak, Wilhelm Univ.Prof.	106
Rossak, Wilhelm Univ.Prof.	140
Rossak, Wilhelm Univ.Prof.	143
Rossak, Wilhelm Univ.Prof.	148
Rossak, Wilhelm Univ.Prof.	151
Rossak, Wilhelm Univ.Prof.	153
Rossak, Wilhelm Univ.Prof.	153
Rossak, Wilhelm Univ.Prof.	154
Rossak, Wilhelm Univ.Prof.	156
Rossak, Wilhelm Univ.Prof.	158
Rossak, Wilhelm Univ.Prof.	165

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Rossak, Wilhelm Univ.Prof.	168
Rossak, Wilhelm Univ.Prof.	208
Rossak, Wilhelm Univ.Prof.	210
Rossak, Wilhelm Univ.Prof.	234
Rossak, Wilhelm Univ.Prof.	235
Rossak, Wilhelm Univ.Prof.	236
Rossak, Wilhelm Univ.Prof.	237
Roßner, Marc	205
Roßner, Marc	213
Ruhland, Johannes Univ.Prof.	33
Schaible, Hans-Georg Univ.Prof.	70
Schau, Volkmar Dr. Ing.	143
Schau, Volkmar Dr. Ing.	151
Schau, Volkmar Dr. Ing.	236
Schäufler, Christian Dipl.-Inf.	45
Schäufler, Christian Dipl.-Inf.	64
Schäufler, Christian Dipl.-Inf.	72
Schäufler, Christian Dipl.-Inf.	100
Schäufler, Christian Dipl.-Inf.	141
Schäufler, Christian Dipl.-Inf.	148
Schäufler, Christian Dipl.-Inf.	166
Schäufler, Christian Dipl.-Inf.	229
Schiecke, Karin Dr. Ing.	69
Schiecke, Karin Dr. Ing.	70
Schiecke, Karin Dr. Ing.	70
Schiecke, Karin Dr. Ing.	71
Schiecke, Karin Dr. Ing.	71
Schiecke, Karin Dr. Ing.	72
Schiecke, Karin Dr. Ing.	243
Schindler, Sirko	50
Schindler, Sirko	67
Schindler, Sirko	107
Schindler, Sirko	107
Schindler, Sirko	146
Schindler, Sirko	208
Schindler, Sirko	230
Schindler, Sirko	237
Schindler, Sirko	238
Schmalfuß, Björn Univ.Prof.	9
Schmalfuß, Björn Univ.Prof.	9
Schmalfuß, Björn Univ.Prof.	24
Schmalfuß, Björn Univ.Prof.	24
Schmalfuß, Björn Univ.Prof.	96
Schmalfuß, Björn Univ.Prof.	198
Schmeißer, Hans-Jürgen Univ.Prof.	93
Schmeißer, Hans-Jürgen Univ.Prof.	94
Schmeißer, Hans-Jürgen Univ.Prof.	113
Schmeißer, Hans-Jürgen Univ.Prof.	122
Schmeißer, Hans-Jürgen Univ.Prof.	182
Schmeißer, Hans-Jürgen Univ.Prof.	182
Schmeißer, Hans-Jürgen Univ.Prof.	246
Schmidt, Marcel	218
Schmitz, Michael PD Dr.	179
Schmitz, Michael	185
Schmitz, Michael	185
Schmitz, Michael PD Dr.	185
Schmitz, Michael PD Dr.	186

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Schmitz, Michael PD Dr.	197	Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	242
Schmitz, Michael PD Dr.	212	Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	245
Schmitz, Michael PD Dr.	212	Schwabe, Maria Dipl.-Kffr.	32
Schmitz, Michael PD Dr.	239	Schwarz, Torsten Dr.	36
Schmitz, Michael PD Dr.	247	Schwarz, Torsten Dr.	110
Schneider, Jan Dr.r.n.	16	Schwarz, Torsten Dr.	177
Schneider, Christopher Dr.r.n.	18	Seidler, Ralf Dipl.-Inf.	52
Schneider, Christopher Dr.r.n.	28	Seidler, Ralf Dipl.-Inf.	68
Schneider, Jan Dr.r.n.	127	Seidler, Ralf Dipl.-Inf.	140
Schneider, Jan Dr.r.n.	133	Seidler, Ralf Dipl.-Inf.	147
Schneider, Jan Dr.r.n.	191	Seidler, Ralf Dipl.-Inf.	169
Schneider, Christopher Dr.r.n.	192	Seidler, Ralf Dipl.-Inf.	209
Schneider, Jan Dr.r.n.	225	Sickel, Winfried aplPrf.Dr.	12
Schneider, Jan Dr.r.n.	225	Sickel, Winfried aplPrf.Dr.	188
Schöbel, Konrad Dr.	16	Sickel, Winfried aplPrf.Dr.	221
Schöbel, Konrad Dr.	128	Sickel, Winfried aplPrf.Dr.	226
Schöbel, Konrad Dr.	134	Sickel, Winfried aplPrf.Dr.	226
Schöbel, Konrad Dr.	194	Sickert, Sven Dipl.-Inf.	49
Schöbel, Konrad Dr.	233	Sickert, Sven Dipl.-Inf.	66
Scholl, Armin Prof.Dr.	33	Sickert, Sven Dipl.-Inf.	85
Schönherr, Roland PD Dr.	89	Sickert, Sven Dipl.-Inf.	104
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof.	48	Sickert, Sven Dipl.-Inf.	145
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof.	81	Sickert, Sven Dipl.-Inf.	154
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof.	98	Sickert, Sven Dipl.-Inf.	167
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof.	109	Sickert, Sven Dipl.-Inf.	173
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof.	143	Sickert, Sven Dipl.-Inf.	224
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof.	146	Sieber, Patricia	77
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof.	150	Sieber, Patricia	77
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof.	167	Spänkuch, Birgit PD Dr. phil. nat.	75
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof.	170	Späthe, Steffen	47
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof.	176	Späthe, Steffen	65
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof.	207	Späthe, Steffen	85
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof.	229	Späthe, Steffen	235
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof.	232	Steinborn, Gerlinde	34
Schumacher, Jens Dr.	9	Strecker, Carsten	8
Schumacher, Jens Dr.	19	Strecker, Carsten	8
Schumacher, Jens Dr.	24	Strecker, Carsten	21
Schumacher, Jens Dr.	108	Strecker, Carsten	21
Schumacher, Jens Dr.	155	Strecker, Carsten	218
Schumacher, Jens Dr.	160	Strecker, Carsten	218
Schumacher, Jens Dr.	171	Szücs, Kinga Dr.	108
Schumacher, Jens Dr.	183	Szücs, Kinga Dr.	175
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	77	Szücs, Kinga	185
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	77	Szücs, Kinga Dr.	185
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	81	Szücs, Kinga Dr.	186
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	82	Szücs, Kinga Dr.	188
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	83	Szücs, Kinga Dr.	189
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	83	Szücs, Kinga Dr.	189
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	160	Szücs, Kinga Dr.	190
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	161	Szücs, Kinga Dr.	197
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	161	Szücs, Kinga Dr.	198
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	162	Szücs, Kinga Dr.	199
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	163	Szücs, Kinga Dr.	212
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	164	Szücs, Kinga Dr.	212
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	241	Theißen, Günter Univ.Prof.	78
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	241	Theißen, Günter Univ.Prof.	80
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	242	Theißen, Günter Univ.Prof.	88

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Theißen, Günter Univ.Prof.	89
Theißen, Günter Univ.Prof.	89
Theißen, Günter Univ.Prof.	90
Thiele, Raphael	13
Thiele, Raphael	23
Thiele, Raphael	96
Tobies, Renate Dr. paed. habil.	108
Tobies, Renate Dr. paed. habil.	175
Tobies, Renate Dr. paed. habil.	188
Truß, Anke Dipl. Inf.	36
Truß, Anke Dipl. Inf.	48
Truß, Anke Dipl. Inf.	55
Truß, Anke Dipl. Inf.	66
Truß, Anke Dipl. Inf.	73
Truß, Anke Dipl. Inf.	110
Truß, Anke Dipl. Inf.	200
Übelmesser, Silke Prof. Dr. oec. pub.	31
Uschmann, Sebastian	6
Uschmann, Sebastian	20
Uschmann, Sebastian	180
Uschmann, Sebastian	194
Vogel, Jörg Dr.	38
Vogel, Jörg Dr.	38
Vogel, Jörg Dr.	38
Vogel, Jörg Dr.	39
Vogel, Jörg Dr.	57
Vogel, Jörg Dr.	58
Vogel, Jörg Dr.	76
Vogel, Jörg Dr.	76
Vogel, Jörg Dr.	96
Vogel, Jörg Dr.	99
Vogel, Jörg Dr.	99
Vogel, Jörg Dr.	201
Vogel, Jörg Dr.	202
Vogel, Jörg Dr.	202
Vogel, Jörg Dr.	202
Vogel, Jörg Dr.	228
Vogel, Jörg Dr.	228
Vogel, Jörg Dr.	231
Vogel, Jörg Dr.	232
Vollmer, Andreas	13
Vollmer, Andreas	13
Vollmer, Andreas	136
Vollmer, Andreas	136
Vollmer, Andreas	189
Vollmer, Andreas	189
Vollmer, Andreas	224
Vollmer, Andreas	224
Walgenbach, Peter Prof.Dr.	34
Walsh, Gianfranco Prof. Dr.	31
Weber, Albin Univ.Prof.	15
Weber, Albin Univ.Prof.	190
Weber, Albin Univ.Prof.	190
Weber, Albin Univ.Prof.	199
Wechsung, Maximilian	54
Wechsung, Maximilian	183
Welsch, Martin Hon.prof. Dr.	43

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Welsch, Martin Hon.prof. Dr.	62
Welsch, Martin Hon.prof. Dr.	107
Wetzker, Reinhard Univ.Prof.	87
Willig, Rhena Dipl.-Hdl.	34
Witte, Herbert Univ.Prof. rer. nat. habil.	72
Witte, Herbert Univ.Prof. rer. nat. habil.	243
Yakimova, Oxana JunProf. Dr. rer. nat.	6
Yakimova, Oxana JunProf. Dr. rer. nat.	7
Yakimova, Oxana JunProf. Dr. rer. nat.	10
Yakimova, Oxana JunProf. Dr. rer. nat.	10
Yakimova, Oxana JunProf. Dr. rer. nat.	20
Yakimova, Oxana JunProf. Dr. rer. nat.	20
Yakimova, Oxana JunProf. Dr. rer. nat.	133
Yakimova, Oxana JunProf. Dr. rer. nat.	133
Yakimova, Oxana JunProf. Dr. rer. nat.	216
Yakimova, Oxana JunProf. Dr. rer. nat.	217
Yakimova, Oxana JunProf. Dr. rer. nat.	245
Zähle, Martina Univ.Prof.	91
Zähle, Martina Univ.Prof.	185
Zähle, Martina Univ.Prof.	246
Zehendner, Eberhard Univ.Prof.	140
Zehendner, Eberhard Univ.Prof.	144
Zehendner, Eberhard Univ.Prof.	150
Zehendner, Eberhard Univ.Prof.	151
Zehendner, Eberhard Univ.Prof.	158
Zehendner, Eberhard Univ.Prof.	172
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof.	8
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof.	8
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof.	15
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof.	22
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof.	22
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof.	53
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof.	54
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof.	55
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof.	119
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof.	127
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof.	130
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof.	137
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof.	137
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof.	171
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof.	172
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof.	191
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof.	192
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof.	221
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof.	221

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

