



seit 1558

# Vorlesungsverzeichnis FSU Jena

## Fakultät für Mathematik und Informatik

### WiSe 2014/15



## Inhaltsverzeichnis

<b>Bachelor - Studiengänge</b>	<b>5</b>
Mathematik B.Sc.	5
Pflichtmodule	6
Wahlpflichtmodule	9
Seminare	15
Wirtschaftsmathematik B.Sc.	17
Pflichtmodule Mathematik	19
Wahlpflichtmodule Mathematik / Informatik	23
Module Wirtschaftswissenschaften	27
Informatik B.Sc.	34
Pflichtmodule	36
Wahlpflichtmodule	42
Seminare	50
Nebenfächer (Auswahl)	52
Mathematik	53
Angewandte Informatik B.Sc.	55
Pflichtmodule	56
Wahlpflichtmodule	62
Seminare	67
Anwendungsfächer (unvollständig)	70
Computational Neuroscience	70
Wirtschaftswissenschaften	75
Bioinformatik B.Sc.	76
Pflichtmodule	77
Wahlpflichtbereich 1 Bioinformatik	84
Wahlpflichtbereich 2 Informatik	87
Wahlpflichtbereich 3 Biologie	89
Mathematik B.A. Ergänzungsfach	93
Pflichtmodule	93
Wahlpflichtmodule (empfohlen, freie Auswahl)	96
Informatik B.A. Ergänzungsfach	101
Pflichtmodule	101
Wahlpflichtmodule (empfohlen, freie Auswahl)	102

ASQ - Module .....	113
<b>Master - Studiengänge .....</b>	<b>118</b>
Mathematik M.Sc. ....	118
Reine Mathematik .....	118
Angewandte Mathematik .....	122
Vertiefung .....	126
Seminare .....	133
Wirtschaftsmathematik M.Sc. ....	135
Optimierung und Stochastik .....	135
Sonstige Mathematik .....	138
Informatik .....	142
Informatik M.Sc. ....	144
Wahlpflichtbereich Informatik .....	144
Vertiefung Informatik .....	152
Mathematik .....	161
Seminare .....	162
Bereich Mathematik .....	166
Nebenfach Mathematik .....	166
Bioinformatik M.Sc. ....	167
Bioinformatik .....	168
Informatik (bioinformatisch relevante Informatik) .....	172
Biologie (Auswahl, unvollständig) .....	176
Computational Science M.Sc. ....	176
Pflichtbereich .....	176
Wahlpflichtbereich Mathematik .....	179
Wahlpflichtbereich Informatik .....	179
Nivellierungsmodule .....	181
ASQ - Module .....	183
<b>Lehramts - Studiengänge .....</b>	<b>188</b>
Mathematik Lehramt Gymnasium .....	189
Pflichtmodule .....	189
Wahlpflichtmodule .....	195
Seminar 1 .....	199
Seminar 2 .....	199
Mathematik Lehramt Regelschule .....	201
Pflichtmodule .....	202
Wahlpflichtmodule .....	206
Seminar 1 .....	207
Seminar 2 .....	208
Informatik Lehramt Gymnasium .....	208
Pflichtmodule .....	209
Wahlpflichtmodule .....	214
Seminare .....	217

---

<b>Lehrveranstaltungen Didaktik .....</b>	<b>222</b>
<b>Lehrveranstaltungen für andere Fakultäten .....</b>	<b>224</b>
Biologisch-Pharmazeutische Fakultät .....	224
Chemisch-Geowissenschaftliche Fakultät .....	225
Physikalisch-Astronomische Fakultät .....	227
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät .....	237
<b>Wirtschaftswissenschaften B. Sc. ....</b>	<b>237</b>
Studienprofil IMS .....	237
Studienprofil Wirtschaftspädagogik .....	242
<b>Wirtschaftswissenschaften M. Sc. ....</b>	<b>246</b>
<b>Lehrveranstaltungen für Hörer aller Fakultäten .....</b>	<b>252</b>
<b>Lehrveranstaltungen von Mitarbeitern aus anderen Einrichtungen .....</b>	<b>255</b>
Biol.-Pharm. Fakultät (Bioinformatik) .....	255
Nebenfach Linguistik .....	256
Medizinische Fakultät .....	256
<b>Veranstaltungen für Graduierte .....</b>	<b>258</b>
<b>Register der Veranstaltungsnummern .....</b>	<b>261</b>
<b>Titelregister .....</b>	<b>265</b>
<b>Personenregister .....</b>	<b>273</b>
<b>Abkürzungen .....</b>	<b>285</b>

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

1-Gruppe	06.10.2014-17.10.2014 Blockveranstaltung	kA -
----------	---	------

**Kommentare**

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

**Bemerkungen**

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

## Bachelor - Studiengänge

### 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	06.10.2014-17.10.2014 Blockveranstaltung	kA -
----------	---	------

##### Kommentare

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

##### Bemerkungen

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	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 12:30 - 14:30 PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	---

##### Bemerkungen

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

## Pflichtmodule

**15367**

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

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Matveev, Vladimir / Dr. Schöbel, Konrad	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0301 FMI-MA7011	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

**15888**

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

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Matveev, Vladimir / Dr. Schöbel, Konrad	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0301	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

#### Kommentare

Bitte beachten Sie, dass voraussichtlich nur 2 Übungsgruppen angeboten werden. Die Festlegung kann sehr kurzfristig erfolgen.

**19072**

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

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Hasler, David Gerold	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA7001 FMI-MA0201 BGEO3.5.7	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

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

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

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4
	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4

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

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

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Novak, Erich / Ullrich, Mario	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0500 FMI-MA5501	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

2-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

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

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

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2

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

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

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

**19015****Stochastik 1 (EWMS)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Kuhwald, Isabelle / Univ.Prof. Pavlyukevich, Ilya	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0701	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3



## Wahlpflichtmodule

**7588**

### Algebraische Topologie

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Green, David	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0111 FMI-MA3046 FMI-MA5002	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

**19036**

### Algebraische Topologie

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Green, David	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5002 FMI-MA3046 FMI-MA0111	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

#### Kommentare

Die Übung wird von Herr Dr. Nguyen gehalten.

**15213**

### Algorithmische Geometrie I

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Giesen, Joachim / Dipl.-Inf. Kühne, Lars	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0095 FMI-IN0095 FMI-IN5002 FMI-IN5002	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Kühne, L.
		Vorlesung, R 3325 EAP	
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	
		Übung, R 3325 EAP	
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	
		Vorlesung, R 3325 EAP	

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

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

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Lenz, Daniel	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0203 FMI-MA7003	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	SR 1 Max-Wien-Platz
3-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	SR 1 Max-Wien-Platz

**27183****Approximationstheorie 1****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	aplPrf.Dr. Sickel, Winfried	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0204	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1

15561		Approximationstheorie 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	aplPrf.Dr. Sickel, Winfried		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0204		
1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

18999		Diskrete Optimierung	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Althöfer, Ingo		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0602		
1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1

36462		Diskrete Optimierung			
Allgemeine Angaben					
Art der Veranstaltung		Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten		Univ.Prof. Althöfer, Ingo / Beckmann, Matthias			
zugeordnet zu Modul		FMI-MA0602			
1-Gruppe		20.10.2014-13.02.2015		Mo 16:00 - 18:00	
		wöchentlich		Hörsaal 301	
				Fröbelstieg 1	

19057		Einführung in die Versicherungsmathematik	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan		
1-Gruppe	27.10.2014-13.02.2015 14-täglich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	27.10.2014-13.02.2015 14-täglich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

### Kommentare

Die Vorlesung wird von Herrn Dr. Al-Falou gehalten.

**18970**

## Elementare Zahlentheorie

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 55 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5002 FMI-MA5006 FMI-MA0142 FMI-MA3049	

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

### Kommentare

Das Modul ersetzt das alte Modul FMI-MA3001 'Algebra und Zahlentheorie 1' (LA Mathematik).

**18971**

## Elementare Zahlentheorie

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5006 FMI-MA5002 FMI-MA0142 FMI-MA3049	

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	
2-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

### Kommentare

Das Modul ersetzt das alte Modul FMI-MA3001 'Algebra und Zahlentheorie 1' (LA Mathematik).

**46810**

## Finanzmathematik I

### Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

78434		Finanzmathematik 1	
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. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Klein, Maike	
1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 16:00 – 18:00	Termin fällt aus !
2-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3

18972		Funktionentheorie 1	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Vorlesung/Übung 4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Univ.Prof. Weber, Albin	
zugeordnet zu Modul		FMI-MA0243 FMI-MA5002	
1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 16:00 - 20:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

19093		Grundlagen der Algorithmik	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Vorlesung4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Prof.Dr. Friedrich, Tobias	
zugeordnet zu Modul		FMI-IN0002 FMI-IN5002	
1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 R 3325 EAP	
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 R 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	Prof.Dr. Friedrich, Tobias / Krohmer, Anton		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0002 FMI-IN5002		
1-Gruppe	27.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00  Raum 3325 EAP	Krohmer, A.

**15531**

## Krümmungstheorie (Angewandte Probleme von Algebra + Geometrie)

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Zähle, Martina	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0448 FMI-MA0448	

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

### Kommentare

BSc Mathematik: ab dem 5. Fachsemester geeignet

**18956**

## Lineare Optimierung

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. Alt, Walter	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0601	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

**18957**

## Lineare Optimierung

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. Alt, Walter / Schneider, Christopher	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0601	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 verlegt auf Dienstag	Termin fällt aus !

**65067****Mathematische Methoden der klassischen Mechanik****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Matveev, Vladimir	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5002 FMI-MA0405 FMI-MA0445 FMI-MA3025	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

**Kommentare**

Für das Modul FMI-MA3040 (Lehramt) muss die Vorlesung die ersten 10 Wochen besucht werden.

**15573****Mathematische Methoden der klassischen Mechanik****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Matveev, Vladimir	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5002 FMI-MA0405 FMI-MA3025 FMI-MA0445	

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 13 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Green, David	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0181 FMI-MA3020 FMI-MA3035	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Lenz, Daniel	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0282 FMI-MA1281	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 115 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

**Kommentare**

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

**56340****Graphentheorie (Geometrie)****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

**15712****Fraktale Geometrie stochastischer Prozesse****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Zähle, Martina	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0482 FMI-MA3036 FMI-MA1482 FMI-MA0782 FMI-MA1782	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

**Kommentare**

Das Seminar kann sowohl als Seminar Geometrie als auch als Seminar Wahrscheinlichkeitstheorie belegt werden.

**19040****Knotentheorie (Algebra)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 13 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Green, David	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3036 FMI-MA0182 FMI-MA3021	



1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Althöfer, Ingo	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3036 FMI-MA0681	

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

**18960****Parametrisierte Algorithmen****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Friedrich, Tobias	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0050 FMI-IN3003 FMI-IN0104	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Raum 3325 EAP
----------	--------------------------------------	------------------	---------------

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3036 FMI-MA0782	

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

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

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

1-Gruppe	06.10.2014-17.10.2014 Blockveranstaltung	kA -
----------	---	------

### Kommentare

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

### Bemerkungen

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

15437

## Praktikum MATLAB

### Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 12:30 - 14:30	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

### 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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Praxismodul	6 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	nein	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	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.

## Pflichtmodule Mathematik

**15367**

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

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Matveev, Vladimir / Dr. Schöbel, Konrad	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0301 FMI-MA7011	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

**15888**

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

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Matveev, Vladimir / Dr. Schöbel, Konrad	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0301	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

#### Kommentare

Bitte beachten Sie, dass voraussichtlich nur 2 Übungsgruppen angeboten werden. Die Festlegung kann sehr kurzfristig erfolgen.

**19072**

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

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Hasler, David Gerold	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA7001 FMI-MA0201 BGEO3.5.7	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

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

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

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Küspert, Klaus / Pietsch, Bernhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1002 FMI-IN5002 FMI-IN2000	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

**Kommentare**

Die Vorlesung beginnt erst in der zweiten Vorlesungswoche (28.10.2014)!

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

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

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

**18990**

## Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Novak, Erich / Ullrich, Mario	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0500 FMI-MA5501	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

**46810**

## Finanzmathematik I

### Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

**78434**

## Finanzmathematik 1

### Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Termin fällt aus !
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. Alt, Walter	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0601	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. Alt, Walter / Schneider, Christopher	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0601	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 verlegt auf Dienstag	Termin fällt aus !

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

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

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	PC-Pool 415 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. Pavlyukevich, Ilya	
zugeordnet zu Modul		FMI-MA0701	
1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	23.10.2014-13.02.2015 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		Kuhwald, Isabelle / Univ.Prof. Pavlyukevich, Ilya	
zugeordnet zu Modul		FMI-MA0701	
1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

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. Lenz, Daniel		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7003 FMI-MA0203		
1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 120
	wöchentlich		Fröbelstieg 1
	21.10.2014-13.02.2015	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 316
	wöchentlich		Fröbelstieg 1

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Lenz, Daniel	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0203 FMI-MA7003	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	SR 1 Max-Wien-Platz
3-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	SR 1 Max-Wien-Platz

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

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

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1

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

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

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------



**19057****Einführung in die Versicherungsmathematik****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan	

1-Gruppe	27.10.2014-13.02.2015 14-täglich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	27.10.2014-13.02.2015 14-täglich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

**Kommentare**

Die Vorlesung wird von Herrn Dr. Al-Falou gehalten.

**18970****Elementare Zahlentheorie****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 55 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5002 FMI-MA5006 FMI-MA0142 FMI-MA3049	

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

**Kommentare**

Das Modul ersetzt das alte Modul FMI-MA3001 'Algebra und Zahlentheorie 1' (LA Mathematik).

**18971****Elementare Zahlentheorie****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5006 FMI-MA5002 FMI-MA0142 FMI-MA3049	

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	
2-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

**Kommentare**

Das Modul ersetzt das alte Modul FMI-MA3001 'Algebra und Zahlentheorie 1' (LA Mathematik).

**18981****Grundlagen informatischer Problemlösung****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	aplPrf.Dr. Amme, Wolfram / Univ.Prof. König-Ries, Birgitta	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0070 FMI-IN0040 FMI-IN0025	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1	Amme, W.
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal HS 4 - E008 Carl-Zeiß-Straße 3	König-Ries, B.

**Kommentare**

Die verbindliche Anmeldung zu den Übungsgruppen erfolgt über das CAJ.

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Praktikum	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	aplPrf.Dr. Amme, Wolfram / Dipl.-Inf. Heinze, Thomas	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0070 FMI-IN0040 FMI-IN0025	

1-Gruppe	27.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 18:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Büchse, K.
2-Gruppe	28.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Heinze, T.
3-Gruppe	01.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 14:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Ortmann, W.
4-Gruppe	30.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Ortmann, W.
5-Gruppe	28.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 16:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Büchse, K.

**Kommentare**

Die verbindliche Anmeldung zu den Übungsgruppen erfolgt über das CAJ.

**Bemerkungen**

Das Praktikum beginnt in der zweiten Vorlesungswoche!

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	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1

18991		Wahrscheinlichkeitstheorie	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Seminar2 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	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

Module Wirtschaftswissenschaften			
46509		Basismodul Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Vorlesung2 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	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 c.t.	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3
Bemerkungen			
gilt auch für GEO274; LAWiWiS.3; ESS 6b			

**55676****Basismodul Einführung in die BWL****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	29.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00 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**

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

**Bemerkungen**

vgl. Homepage Prof. Lukas

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 650 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 650 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	AR PD Dr. Pasche, Markus	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BW 23.5-MP GEO 275 BW 23.1-MP LAWiWiS.2	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.wiwi.uni-jena.de/Makro/lehre/VWL/lehr_VWL.html">http://www.wiwi.uni-jena.de/Makro/lehre/VWL/lehr_VWL.html</a>	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 c.t.	Hörsaal HS 1 - E016 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 c.t.	Hörsaal HS 1 - E016 Carl-Zeiß-Straße 3

**Bemerkungen**

auch BW23.5, GEO 275; LAWiWiS.2

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

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

1-Gruppe	23.10.2014-12.12.2014 wöchentlich	Do 14:00 - 18:00 c.t.	Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3
	24.10.2014-12.12.2014 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00 c.t.	Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3
	29.11.2014-29.11.2014 Einzeltermin	Sa 08:00 - 12:00 c.t.	Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3
	06.12.2014-06.12.2014 Einzeltermin	Sa 08:00 - 12:00 c.t.	Termin fällt aus !

**Bemerkungen**

konkreter Ablaufplan vgl. Homepage des Lehrstuhls Prof. Hüfner ([www.wiwi.uni-jena.de](http://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**

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

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 c.t.	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--------------------------	--

**Bemerkungen**

Wahlmöglichkeit für WP I § 8a StO; IMS § 8c StO

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

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

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00 c.t.	Hörsaal HS 2 - E012 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--------------------------	---

### Bemerkungen

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

**46327**

## Basismodul Grundlagen des Marketing-Management

### Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00 c.t.	Hörsaal HS 1 - E016 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--------------------------	---

### Bemerkungen

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

**46328**

## Basismodul Grundlagen des Marketing-Management

### Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	28.10.2014-13.02.2015 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 § 8a StO

**46332**

## Basismodul Grundlagen der Wirtschaftspolitik

### Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 c.t.	Hörsaal HS 3 - E018 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--------------------------	---

### Bemerkungen

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

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 600 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 600 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Boysen, Nils	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BW 10.1-MP BW10.4 ESS6b	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 c.t.	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3
	24.10.2014-13.02.2015 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**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 300 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 300 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Scholl, Armin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BW 17.1-MP BW17.4 ESS6b	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.wiwi.uni-jena.de/Entscheidung/lehre_pue.php">http://www.wiwi.uni-jena.de/Entscheidung/lehre_pue.php</a>	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 c.t.	Hörsaal HS 2 -E012 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 § 8a StO

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 400 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 400 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Hüfner, Bernd / Prof. Dr. rer. pol. Lukas, Christian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BW 15.2-MP BW15.5	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 c.t.	Hörsaal HS 2 - E012 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2014-13.02.2015 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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Ruhland, Johannes	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BW 31.3-MP	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://metacocon2.rz.uni-jena.de/extern/C1659/DE/">https://metacocon2.rz.uni-jena.de/extern/C1659/DE/</a>	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 c.t.	Seminarraum 2.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--------------------------	---

### Bemerkungen

Regelprofil: Studienschwerpunkt Decision and Risk, Wirtschaftsinformatik

**55696**

## Vertiefungsmodul Internationales Management

### Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 c.t.	Hörsaal HS 2 - E012 Carl-Zeiß-Straße 3
	14.11.2014-14.11.2014 Einzeltermin	Fr 14:00 - 16:00 s.t.	Hörsaal HS 2 - E012 Carl-Zeiß-Straße 3

### Bemerkungen

Lehrstuhl Internationales Management ist ab Januar 2014 wieder besetzt; Lehrstuhlinhaber Prof. Dr. M. Geppert. Deshalb wird das Vertiefungsmodul als Block angeboten. Unterrichtssprache: Englisch Wahlmöglichkeit für WP I § 8a StO; BIS § 8b StO; IMS §8c StO Studienschwerpunkte: International Management; Markets, Behavior & Management Control; Economic Policy in the Global Economy



**55698**

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

### Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 c.t.	Hörsaal HS 4 -E008 Carl-Zeiß-Straße 3
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 c.t.	Hörsaal HS 4 -E008 Carl-Zeiß-Straße 3

### Bemerkungen

Wahlmöglichkeit für WP I § 8a StO; BIS § 8b StO; IMS §8c StO Studienschwerpunkte: International Management; Markets, Behavior & Management Control Informationen auf der Lehrstuhl-Homepage beachten: [www.wiwi.uni-jena.de/Organisation](http://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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Lorenz, Hans-Walter	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BW 21.2-MP	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.wiwi.uni-jena.de/Makro/lehre/KO/lehr_kow.html">http://www.wiwi.uni-jena.de/Makro/lehre/KO/lehr_kow.html</a>	

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 s.t.	Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--------------------------	---

### Bemerkungen

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

**55687**

## Vertiefungsmodul Managerial Finance

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Kürsten, Wolfgang	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BW 12.3-MP	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 c.t.	Seminarraum 3.006 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--------------------------	---

### Bemerkungen

Wahlmöglichkeit für WP I § 8a StO; BIS § 8b StO; IMS §8c StO Studienschwerpunkte: Accounting, Taxation and Finance; Decision and Risk; Markets, Behavior & Management Control; Economics, Strategy, and Institutions

## 55690 Vertiefungsmodul Statistische Verfahren der Risikoanalyse

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Pigorsch, Christian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BW 30.2-MP	

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 c.t.	Seminarraum 2.026 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--------------------------	---

### Bemerkungen

Wahlmöglichkeit für BIS § 8b StO; IMS §8c StO Studienschwerpunkte: Accounting, Taxation and Finance; Decision and Risk

## 55689 Vertiefungsmodul Steuern

### Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 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 Studienschwerpunkt: Accounting, Taxation and Finance 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

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

1-Gruppe	13.10.2014-17.10.2014 Blockveranstaltung	kA 10:00 - 12:00
----------	---	------------------

### Bemerkungen

Der Vorkurs findet in der Zeit vom 13.-17.10.2014 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**Beleghpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** PD Dr. Nagel, Werner

1-Gruppe	06.10.2014-17.10.2014	kA -
	Blockveranstaltung	

**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****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Tutorium 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Beleghpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Prinz, Thomas

1-Gruppe	21.10.2014-21.10.2014	Di 14:00 - 16:00	Besprechungsraum 319
	Einzeltermin		Ernst-Abbe-Platz 2
		Einführungsveranstaltung	

**Kommentare**

Das Universal-Tutorium vermittelt das selbstständige Aufarbeiten von Vorlesungsinhalten des 1. 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 1. 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

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

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

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 12:30 - 14:30	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

**Bemerkungen**

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

**Pflichtmodule****19049****Algorithmen und Datenstrukturen****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Kötzing, Timo / Dr. Grajetzki, Jana	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0001	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

**Kommentare**

Für die Zuordnung zu den Übungsgruppen ist das CAJ-System bindend! Bitte melden Sie sich unbedingt auch dort für die Übungsgruppen an.

**19051****Algorithmen und Datenstrukturen****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Kötzing, Timo / Dr. Grajetzki, Jana	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0001	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	Grajetzki, J.
----------	--------------------------------------	------------------	---	---------------

2-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	Grajetzki, J.
3-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum E021 August-Bebel-Straße 4	Grajetzki, J.
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 verlegt auf Montag		Termin fällt aus !

### Kommentare

Für die Zuordnung zu den Übungsgruppen ist das CAJ-System bindend! Bitte melden Sie sich unbedingt auch dort für die Übungsgruppen an.

**19037**

## Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Vogel, Jörg	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0013 FMI-IN1005	
1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

**19038**

## Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Grajetzki, Jana / Dr. Vogel, Jörg	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0013 FMI-IN1005	
1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 verlegt auf Mittwoch Termin fällt aus !
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Seminarraum 1.020 Carl-Zeiß-Straße 3
4-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 verlegt auf Freitag Termin fällt aus !
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4

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

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

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 144 Fürstengraben 1

**18981****Grundlagen informatischer Problemlösung****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	aplPrf.Dr. Amme, Wolfram / Univ.Prof. König-Ries, Birgitta	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0070 FMI-IN0040 FMI-IN0025	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1	Amme, W.
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal HS 4 -E008 Carl-Zeiß-Straße 3	König-Ries, B.

**Kommentare**

Die verbindliche Anmeldung zu den Übungsgruppen erfolgt über das CAJ.

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Praktikum	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	aplPrf.Dr. Amme, Wolfram / Dipl.-Inf. Heinze, Thomas	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0070 FMI-IN0040 FMI-IN0025	

1-Gruppe	27.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 18:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Büchse, K.
2-Gruppe	28.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Heinze, T.
3-Gruppe	01.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 14:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Ortmann, W.
4-Gruppe	30.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Ortmann, W.

5-Gruppe	28.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 16:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Büchse, K.
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------	------------

### 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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 70 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dipl.-Inf. Heinze, Thomas	
1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

**15266**

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

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. Dr. sc. nat. Haberland, Klaus / Besteher, Rico	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0022	
1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	24.10.2014-13.02.2015 14-täglich	Fr 10:00 - 12:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

**15297**

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

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. Dr. sc. nat. Haberland, Klaus	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0022	
1-Gruppe	29.10.2014-13.02.2015 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00 Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 Besteher, R.
2-Gruppe	30.10.2014-13.02.2015 14-täglich	Do 16:00 - 18:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 Besteher, R.

3-Gruppe	31.10.2014-13.02.2015 14-täglich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1	Haberland, K.
----------	-------------------------------------	------------------	------------------------------	---------------

**15563****Praktische Übungen zur Praktischen Informatik****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
3-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

**Kommentare**

Das Praktikum findet jedes Semester statt. Bitte achten Sie auf das in Ihrem Regelstudienplan vorgesehene Semester.

**Bemerkungen**

Das Praktikum wird begleitet von einem Tutorium.

**19062****Praktische Übungen zur Praktischen Informatik****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Tutorium
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	aplPrf.Dr. Amme, Wolfram

1-Gruppe	20.10.2014-24.11.2014 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00 Raum 3325 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

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

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

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------



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

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

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	Neamtu, A.
2-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	Schmalfuß, B.
3-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2	Schmalfuß, B.
4-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 Lehramt Regelschule	Böhm, M.

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Tutorium
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Schmalfuß, Björn

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Hon.prof. Dr. Welsch, Martin / Dr.-Ing. Koch, Wolfgang	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0055	

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

## Wahlpflichtmodule

15213

### Algorithmische Geometrie I

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Giesen, Joachim / Dipl.-Inf. Kühne, Lars
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0095 FMI-IN0095 FMI-IN5002 FMI-IN5002

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Vorlesung, R 3325 EAP	Kühne, L.
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Übung, R 3325 EAP	
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 Vorlesung, R 3325 EAP	

19006

### Algorithm Engineering

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Giesen, Joachim / Müller, Jens K.	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0119 FMI-IN0119	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Raum 3325 EAP
	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Raum 3325 EAP

66187

### Anwendungspraktikum 3D-Rechnersehen/ Projekt Intelligente Systeme

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Praktikum	6 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dipl.-Inf. Freytag, Alexander	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0044 FMI-IN0111 FMI-IN0111	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.inf-cv.uni-jena.de/Lectures/Winter+Term+2014_2015/Anwendungspraktikum+3D_Rechnersehen.html">http://www.inf-cv.uni-jena.de/Lectures/Winter+Term+2014_2015/Anwendungspraktikum+3D_Rechnersehen.html</a>	

#### 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**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Küspert, Klaus / Pietsch, Bernhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0008	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 Vorlesung	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Vorlesung/Übungsgruppe 1 14tgl.i.W.	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	03.11.2014-13.02.2015 14-täglich	Mo 14:00 - 16:00 Übungsgruppe 2	Seminarraum 104 August-Bebel-Straße 4

**Kommentare**

Die Vorlesung beginnt erst in der zweiten Vorlesungswoche (28.10.2014)!

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

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

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3

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

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

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 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**

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

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

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

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

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	24.10.2014-13.02.2015 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**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Friedrich, Tobias	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0002 FMI-IN5002	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 R 3325 EAP
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 R 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	Prof.Dr. Friedrich, Tobias / Krohmer, Anton		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0002 FMI-IN5002		
1-Gruppe	27.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Raum 3325 EAP	Krohmer, A.

19007		ISWE - Ingenieurmäßige Software-Entwicklung	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 18 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 18 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Prof.Dr. Rossak, Wilhelm / Gebhardt, Kai / Späthe, Steffen		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0027		
Weblinks	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/main">https://caj.informatik.uni-jena.de/main</a>		
1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo - Übung, n.V. in Kleingruppen	Gebhardt, K. / Späthe, S.
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Vorlesung	Rossak, W.
		Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3	

### Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 22.10.2014, im CZ3 SR130 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**

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

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Termin fällt aus !
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Termin fällt aus !

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 22 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN5002 FMI-IN0034	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ML/WS14/">http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ML/WS14/</a>	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

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

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

1-Gruppe	29.09.2014-22.01.2015 wöchentlich	Mo 11:30 - 13:00 Vorlesung
	09.10.2014-22.01.2015 14-täglich	Do 11:30 - 13:00 Übung

**Kommentare**

Die Lehrveranstaltung (2V+1Ü) findet an der Ernst-Abbe-Fachhochschule Jena statt. Dazu gehören noch 2 SWS Praktikum im Sommersemester 2015. Sie wird durch den angestrebten Kooperationsvertrag als Wahlpflichtmodul im Bereich PAR 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.

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

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

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Vorlesung	Seminarraum 2.006 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2014-13.02.2015 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00 Vorlesung	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	29.10.2014-13.02.2015 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00 Übung	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2

**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

**19095****Software Qualitätssicherung (SWT-Spezialisierung I)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Rossak, Wilhelm / Prinz, Thomas / Vogel, Ronny Udo	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0052	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

### Kommentare

Die Vorlesung wird von Dipl.-Inf. Ronny Vogel (Xceptance Software Technologies GmbH Jena - Gründer und Principal Technical Manager) als externer Lehrauftrag gehalten und wird sich stark an den Anforderungen der Praxis orientieren. <http://www.xceptance.de/>

AbstraktBei der heutigen Durchdringung aller Lebensbereiche mit Software hat sicher jeder schon mehr oder weniger ernste Auswirkungen von Softwarefehlern zu spüren bekommen. Daran zeigt sich, wie wichtig, aber auch, wie schwer beherrschbar Maßnahmen zur Qualitätssicherung von Software in der Praxis sind. Diese Vorlesung behandelt die grundlegende Problematik, Begriffe, Maßnahmen und Vorgehensweisen in der Softwarequalitätssicherung, einschließlich eines Überblicks zu Testautomatisierung und Lasttests. Behandelt werden dabei auch aktuelle Entwicklungen, wie der Softwaretest in agilen Prozessen. Grundlagen des Softwaretests (6 Veranstaltungen)- Einführung und Grundbegriffe- Notwendigkeit von Softwaretests- Begriffe- Psychologie beim Test durch Andere- Qualitätsmerkmale nach ISO 9126- Klassifikation von QS-Maßnahmen- konstruktiv versus analytisch- statisch versus dynamisch- Black-Box versus White-Box- nach Testzweck- nach Teststufen- Testfallerstellung- Aufbau eines Testfalls- Vorgehen bei der Testfallerstellung- Granularität von Testfällen- Normalfall, Sonderfälle, Fehlerfälle- Testfall-Review- Priorisierung- Ökonomie des Testens- Fehlerkosten- Aufwand- Testfallexplosion- Qualitätsziele- Schlussfolgerungen- Systematische Testfallermittlung- Äquivalenzklassenanalyse- Grenzwertanalyse- Entscheidungstabellen- Testmatrix- Zustandsbasierte Testfallermittlung- CRUD-Matrix - Anforderungsbasierte Testfallermittlung- Exploratives und Session-basiertes Testen- Testausführung- Hinweise zur Testausführung- Protokollierung- Re-Test behobener Fehler- Fehlerverwaltung- Ein minimaler Fehlerprozess- Hinweise zum Erstellen von Fehlereinträgen- Fehlerkultur- Testmanagement- Phasen des Testprozesses- Das Testkonzept- Managementaktivitäten je Phase Test in agilen Prozessen (3-4 Veranstaltungen)- Scrum als Beispiel für agile Vorgehensmodelle- Qualitätssicherung in Scrum - klassische Sicht- Ansätze aus den Anfangsjahren der agilen Prozesse- Was fehlt?- Qualitätssicherung in Scrum - aktuelle Sicht- Rolle des Testers in agilen Teams- Anforderungen an Tester- Aufgaben- Vorgehensweisen- Continuous Integration- Continuous Delivery Automatisierte Softwaretests (2 Veranstaltungen)- Prinzip- Motivation- Wann lohnt Testautomatisierung?- Vorteile und Nachteile- Ebenen der Testautomatisierung- Test-Driven Development (TDD)- Behaviour-Driven Development (BDD)- Acceptance Test Driven Development (ATDD) Lasttest von Web-Anwendungen (2-3 Veranstaltungen)- Ziele- Simulation von Web-Last- Testplanung und Testvorbereitung- Szenarien- Validierung- Lastmodelle - Mengengerüste- Testdaten- Testumgebung- Lasterzeugung- Testdurchführung- Testauswertung

### Bemerkungen

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG in der zweiten Semesterwoche (!) am 30.10.2014, im EAP R3517 um 16:15 Uhr.

15845

## SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Rossak, Wilhelm / Geyer, Frank	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0051	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/main">https://caj.informatik.uni-jena.de/main</a>	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.023 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 20.10.2014 um 14 Uhr im SR-123 am CZ3 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**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Projekt	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Rossak, Wilhelm / Dr. Ing. Schau, Volkmär	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0051	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/main">https://caj.informatik.uni-jena.de/main</a>	

1-Gruppe	27.10.2014-13.02.2015 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 20.10.2014 um 14 Uhr im SR-123 am CZ3 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 und Webentwicklung****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

**Bemerkungen**

Achtung: Die Vorlesung beginnt in der 2. Vorlesungswoche, also am 28.10.2014! Bitte Anmeldung im CAJ! Dort sind auch weitere Informationen zur Veranstaltung abgelegt!

## Seminare

19128

### Analyse und Optimierung unter Verwendung der SSA-Form (SWT)

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	aplPrf.Dr. Amme, Wolfram / Dipl.-Inf. Heinze, Thomas	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0113 FMI-IN0069	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	--

19109

### Beyond SQL - Novel Models and Systems for Big Data Analytics (Verteilte Systeme, DB)

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr.-Ing. Klan, Friederike / Univ.Prof. König-Ries, Birgitta / Universitätsprofessor Dr. Küspert, Klaus / Pietsch, Bernhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0113 FMI-IN3003 FMI-IN0069	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 Blockveranstaltung	kA -
	23.10.2014-23.10.2014 Einzeltermin	Do 10:00 - 12:00 Raum 1224A E.-Abbe-Platz 3

#### Kommentare

Das Seminar findet als Blockseminar (voraussichtlich 1-2 Tage im Februar 2015) statt. Vorbesprechung am 23. Oktober 2014, 10:15 Uhr, Raum 1224A, EAP2 Anmeldung über CAJ bis zum 20.10.2014! Das Seminar ist belegbar als Modul FMI-IN0113, FMI-IN0069 oder FMI-IN3003.

19056

### Grafikkarten (Rechnerarchitektur/Technische Informatik)

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 5 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr.-Ing. Bücken, Martin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0093 FMI-IN0105 FMI-IN3003	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 Blockveranstaltung	kA -
	21.10.2014-21.10.2014 Einzeltermin	Di 17:00 - 18:00 Vorbesprechung Raum 3220 E.-Abbe-Platz 2

### Kommentare

Das Seminar wird als Blockveranstaltung durchgeführt.

### Bemerkungen

Das Seminar kann auch im MSc Informatik belegt werden (Modul FMI-IN0093 Seminar Technische Informatik).

**18958**

## IT-Governance (SWT)

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Rossak, Wilhelm / Nagel, Katharina	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN3003 FMI-IN0113 FMI-IN0069 FMI-IN1014	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Raum 1222 E.-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	---

### 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

==> Beachten sie die Änderung auf RAUM R1222 am EAP (das ist am Institut f. Informatik am Lehrstuhl Softwaretechnik) Das Seminar 'IT Governance' bietet eine Einführung in die Grundlagen der Governance software-zentrierter Aufgaben an. Ausgehend von einem Überblick über die wichtigsten Themen und Fragestellungen werden Konzepte und Methoden mit dem Schwerpunkt 'betriebliches Service-Management' mit Blick auf das Berufsbild 'Chief Information Officer (CIO)' 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: <https://caj.informatik.uni-jena.de/> ==> Verpflichtende Vorbesprechung am 28.10.2014 um 14:00 Uhr im R1222 am EAP (also erst in der ZWEITEN SEMESTERWOCHE)

**18960**

## Parametrisierte Algorithmen

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Friedrich, Tobias	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0050 FMI-IN3003 FMI-IN0104	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Raum 3325 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

**19055****Softwareentwicklung mit Portaltechnologien (SWT)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Rossak, Wilhelm / Dr. Ing. Schau, Volkmar	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0113 FMI-IN3003 FMI-IN0069	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

**Kommentare**

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 27.10.2014, im CZ3 SR130 um 16:00 Uhr.

**Bemerkungen**

Das Seminar 'Softwareentwicklung mit Portaltechnologie' bietet eine Einführung in die Grundlagen der browserbasierten Portaltechnologien 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, 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/>

**Nebenfächer (Auswahl)****6549****Allgemeine Ökologie (BB 2.5, BEBW 3, LBio-Öko, BBGW3.1, FMI-BI0035 )****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 220 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 220 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Halle, Stefan	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	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	22.10.2014-11.02.2015 wöchentlich	Mi 13:00 - 14:00	Hörsaal E017 Erbertstraße 1
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Hörsaal E017 Erbertstraße 1

Mathematik			
18989	Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Novak, Erich		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0500 FMI-MA5501		
1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	23.10.2014-13.02.2015 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. Novak, Erich / Ullrich, Mario	
zugeordnet zu Modul		FMI-MA0500 FMI-MA5501	
1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

15815		Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt)	
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		Universitätsprofessor Dr. Neumann, Michael	
zugeordnet zu Modul		FMI-MA3029 FMI-MA5701 FMI-MA5702	
1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

**15255**

## Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt)

### Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3	Boltz, L.
2-Gruppe	<del>21.10.2014-13.02.2015</del> wöchentlich	<del>Di 14:00 - 16:00</del>	Termin fällt aus !	
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	Engelhardt, S.
3-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	Müller, N.

**46937**

## Ergänzungsmodul Stochastik

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 5 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 5 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Schmalfuß, Björn	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3029 FMI-MA3029	

### 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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Novak, Erich	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5501 FMI-MA5501	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00
----------	--------------------------------------	------------------

### 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

1-Gruppe	13.10.2014-17.10.2014 Blockveranstaltung	kA 10:00 - 12:00
----------	---	------------------

#### Bemerkungen

Der Vorkurs findet in der Zeit vom 13.-17.10.2014 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	06.10.2014-17.10.2014 Blockveranstaltung	kA -
----------	---	------

#### Kommentare

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

#### Bemerkungen

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

**96737**

### Universal-Tutorium

#### Allgemeine Angaben

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

**Belegpflicht** nein

**Zugeordnete Dozenten** Prinz, Thomas

1-Gruppe	21.10.2014-21.10.2014 Einzeltermin	Di 14:00 - 16:00 Einführungsveranstaltung	Besprechungsraum 319 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	---------------------------------------	--	--

### Kommentare

Das Universal-Tutorium vermittelt das selbstständige Aufarbeiten von Vorlesungsinhalten des 1. 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 1. 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

**15437**

## Praktikum MATLAB

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Praktikum	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Kaiser, Dieter	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA6001	
1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 12:30 - 14:30 PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2

### Bemerkungen

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

## Pflichtmodule

**19049**

## Algorithmen und Datenstrukturen

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Kötzing, Timo / Dr. Grajetzki, Jana	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0001	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	
1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

### Kommentare

Für die Zuordnung zu den Übungsgruppen ist das CAJ-System bindend! Bitte melden Sie sich unbedingt auch dort für die Übungsgruppen an.



**19051****Algorithmen und Datenstrukturen****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Kötzing, Timo / Dr. Grajetzki, Jana	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0001	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	Grajetzki, J.
2-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	Grajetzki, J.
3-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum E021 August-Bebel-Straße 4	Grajetzki, J.
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 verlegt auf Montag	Termin fällt aus !	

**Kommentare**

Für die Zuordnung zu den Übungsgruppen ist das CAJ-System bindend! Bitte melden Sie sich unbedingt auch dort für die Übungsgruppen an.

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

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

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

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

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

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	---

2-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	
3-Gruppe	<del>21.10.2014-13.02.2015</del> <del>wöchentlich</del>	<del>Di 08:00 - 10:00</del> verlegt auf Mittwoch		Termin fällt aus !
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.020 Carl-Zeiß-Straße 3	
4-Gruppe	<del>22.10.2014-13.02.2015</del> <del>wöchentlich</del>	<del>Mi 10:00 - 12:00</del> verlegt auf Freitag		Termin fällt aus !
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	

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

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

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 144 Fürstengraben 1

**18981****Grundlagen informatischer Problemlösung****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	aplPrf.Dr. Amme, Wolfram / Univ.Prof. König-Ries, Birgitta	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0070 FMI-IN0040 FMI-IN0025	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1	Amme, W.
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal HS 4 -E008 Carl-Zeiß-Straße 3	König-Ries, B.

**Kommentare**

Die verbindliche Anmeldung zu den Übungsgruppen erfolgt über das CAJ.

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Praktikum	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	aplPrf.Dr. Amme, Wolfram / Dipl.-Inf. Heinze, Thomas	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0070 FMI-IN0040 FMI-IN0025	

1-Gruppe	27.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 18:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Büchse, K.
2-Gruppe	28.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Heinze, T.
3-Gruppe	01.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 14:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Ortmann, W.
4-Gruppe	30.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Ortmann, W.
5-Gruppe	28.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 16:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Büchse, K.

**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**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 70 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dipl.-Inf. Heinze, Thomas	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. Dr. sc. nat. Haberland, Klaus / Besteher, Rico	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0022	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	24.10.2014-13.02.2015 14-täglich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

**15297**

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

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. Dr. sc. nat. Haberland, Klaus	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0022	

1-Gruppe	29.10.2014-13.02.2015 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Besteher, R.
2-Gruppe	30.10.2014-13.02.2015 14-täglich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3	Besteher, R.
3-Gruppe	31.10.2014-13.02.2015 14-täglich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1	Haberland, K.

**15563**

## Praktische Übungen zur Praktischen Informatik

### Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
3-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

### Kommentare

Das Praktikum findet jedes Semester statt. Bitte achten Sie auf das in Ihrem Regelstudienplan vorgesehene Semester.

### Bemerkungen

Das Praktikum wird begleitet von einem Tutorium.

19062 Praktische Übungen zur Praktischen Informatik		
Allgemeine Angaben		
<b>Art der Veranstaltung</b>	Tutorium	
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	aplPrf.Dr. Amme, Wolfram	
1-Gruppe	20.10.2014-24.11.2014 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00 Raum 3325 EAP

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	Prof.Dr. Schmalfuß, Björn		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0007 FMI-MA3022		
1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

19019		Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie		
Allgemeine Angaben				
Art der Veranstaltung		Übung2 Semesterwochenstunden (SWS)		
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten		Prof.Dr. Schmalfuß, Björn		
zugeordnet zu Modul		FMI-MA0007 FMI-MA3022		
1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	Neamtu, A.
2-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	Schmalfuß, B.
3-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2	Schmalfuß, B.
4-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1	Böhm, M.
		Lehramt Regelschule		

36259 Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	
Allgemeine Angaben	
<b>Art der Veranstaltung</b>	Tutorium
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Schmalfuß, Björn

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Hon.prof. Dr. Welsch, Martin / Dr.-Ing. Koch, Wolfgang	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0055	

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	--

**Wahlpflichtmodule****15213****Algorithmische Geometrie I****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Giesen, Joachim / Dipl.-Inf. Kühne, Lars
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0095 FMI-IN0095 FMI-IN5002 FMI-IN5002

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Vorlesung, R 3325 EAP	
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Übung, R 3325 EAP	Kühne, L.
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 Vorlesung, R 3325 EAP	

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Praktikum	6 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dipl.-Inf. Freytag, Alexander	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0044 FMI-IN0111 FMI-IN0111	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.inf-cv.uni-jena.de/Lectures/Winter+Term+2014_2015/Anwendungspraktikum+3D_Rechnersehen.html">http://www.inf-cv.uni-jena.de/Lectures/Winter+Term+2014_2015/Anwendungspraktikum+3D_Rechnersehen.html</a>	

**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**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Küspert, Klaus / Pietsch, Bernhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0008	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 Vorlesung	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Vorlesung/Übungsgruppe 1 14tgl.i.W.	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	03.11.2014-13.02.2015 14-täglich	Mo 14:00 - 16:00 Übungsgruppe 2	Seminarraum 104 August-Bebel-Straße 4

**Kommentare**

Die Vorlesung beginnt erst in der zweiten Vorlesungswoche (28.10.2014)!

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

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

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 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**

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

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	---

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

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

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	24.10.2014-13.02.2015 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**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Friedrich, Tobias	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0002 FMI-IN5002	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 R 3325 EAP
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 R 3325 EAP

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Friedrich, Tobias / Krohmer, Anton	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0002 FMI-IN5002	

1-Gruppe	27.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Raum 3325 EAP	Krohmer, A.
----------	--------------------------------------	-----------------------------------	-------------



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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 18 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 18 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Rossak, Wilhelm / Gebhardt, Kai / Späthe, Steffen	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0027	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/main">https://caj.informatik.uni-jena.de/main</a>	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo - Übung, n.V. in Kleingruppen	Gebhardt, K. / Späthe, S.	
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Vorlesung	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3	Rossak, W.

**Kommentare**

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 22.10.2014, im CZ3 SR130 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**

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

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 16:00 – 18:00	Termin fällt aus !
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 – 16:00	Termin fällt aus !

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

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

1-Gruppe	29.09.2014-22.01.2015 wöchentlich	Mo 11:30 - 13:00 Vorlesung
	09.10.2014-22.01.2015 14-täglich	Do 11:30 - 13:00 Übung

**Kommentare**

Die Lehrveranstaltung (2V+1Ü) findet an der Ernst-Abbe-Fachhochschule Jena statt. Dazu gehören noch 2 SWS Praktikum im Sommersemester 2015. Sie wird durch den angestrebten Kooperationsvertrag als Wahlpflichtmodul im Bereich PAR 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.

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

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

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Vorlesung	Seminarraum 2.006 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2014-13.02.2015 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00 Vorlesung	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	29.10.2014-13.02.2015 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00 Übung	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2

### Kommentare

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

### Bemerkungen

Einschreibung 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 und Webentwicklung

### Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

### Bemerkungen

Achtung: Die Vorlesung beginnt in der 2. Vorlesungswoche, also am 28.10.2014! Bitte Anmeldung im CAJ! Dort sind auch weitere Informationen zur Veranstaltung abgelegt!

## Seminare

**19128**

## Analyse und Optimierung unter Verwendung der SSA-Form (SWT)

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	aplPrf.Dr. Amme, Wolfram / Dipl.-Inf. Heinze, Thomas	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0113 FMI-IN0069	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

**19109**

## Beyond SQL - Novel Models and Systems for Big Data Analytics (Verteilte Systeme, DB)

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr.-Ing. Klan, Friederike / Univ.Prof. König-Ries, Birgitta / Universitätsprofessor Dr. Küspert, Klaus / Pietsch, Bernhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0113 FMI-IN3003 FMI-IN0069	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 Blockveranstaltung	kA -
	23.10.2014-23.10.2014 Einzeltermin	Do 10:00 - 12:00 Raum 1224A E.-Abbe-Platz 3

### Kommentare

Das Seminar findet als Blockseminar (voraussichtlich 1-2 Tage im Februar 2015) statt. Vorbesprechung am 23. Oktober 2014, 10:15 Uhr, Raum 1224A, EAP2 Anmeldung über CAJ bis zum 20.10.2014! Das Seminar ist belegbar als Modul FMI-IN0113, FMI-IN0069 oder FMI-IN3003.

**19056**

## Grafikkarten (Rechnerarchitektur/Technische Informatik)

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 5 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr.-Ing. Bücken, Martin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0093 FMI-IN0105 FMI-IN3003	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 Blockveranstaltung	kA -
	21.10.2014-21.10.2014 Einzeltermin	Di 17:00 - 18:00 Vorbesprechung Raum 3220 E.-Abbe-Platz 2

### Kommentare

Das Seminar wird als Blockveranstaltung durchgeführt.

### Bemerkungen

Das Seminar kann auch im MSc Informatik belegt werden (Modul FMI-IN0093 Seminar Technische Informatik).

**18958****IT-Governance (SWT)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Rossak, Wilhelm / Nagel, Katharina	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN3003 FMI-IN0113 FMI-IN0069 FMI-IN1014	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Raum 1222 E.-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	---

**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**

==> Beachten sie die Änderung auf RAUM R1222 am EAP (das ist am Institut f. Informatik am Lehrstuhl Softwaretechnik) Das Seminar 'IT Governance' bietet eine Einführung in die Grundlagen der Governance software-zentrierter Aufgaben an. Ausgehend von einem Überblick über die wichtigsten Themen und Fragestellungen werden Konzepte und Methoden mit dem Schwerpunkt 'betriebliches Service-Management' mit Blick auf das Berufsbild 'Chief Information Officer (CIO)' 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: <https://caj.informatik.uni-jena.de/> ==> Verpflichtende Vorbesprechung am 28.10.2014 um 14:00 Uhr im R1222 am EAP (also erst in der ZWEITEN SEMESTERWOCHE)

**18960****Parametrisierte Algorithmen****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Friedrich, Tobias	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0050 FMI-IN3003 FMI-IN0104	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Raum 3325 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

**19055****Softwareentwicklung mit Portaltechnologien (SWT)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Rossak, Wilhelm / Dr. Ing. Schau, Volkmar	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0113 FMI-IN3003 FMI-IN0069	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	---

### Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 27.10.2014, im CZ3 SR130 um 16:00 Uhr.

### Bemerkungen

Das Seminar 'Softwareentwicklung mit Portaltechnologie' bietet eine Einführung in die Grundlagen der browserbasierten Portaltechnologien 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, 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/>

## Anwendungsfächer (unvollständig)

### Computational Neuroscience

46885

### Neuroanatomie

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Unip.Dr.Dr Redies, Christoph / Dr. Ing. Schiecke, Karin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	MED-CNS011	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.imsid.uniklinikum-jena.de/Lehre/Informatik/CNS+WS14_15.html">http://www.imsid.uniklinikum-jena.de/Lehre/Informatik/CNS+WS14_15.html</a>	

1-Gruppe	21.10.2014-10.02.2015	Di 08:00 - 09:00
	wöchentlich	
	22.10.2014-11.02.2015	Mi 10:00 - 12:00
	wöchentlich	
	24.10.2014-13.02.2015	Fr 10:00 - 11:00
	wöchentlich	

### Kommentare

Genaue Veranstaltungstermine werden in der Vorlesung bekannt gegeben.

### Bemerkungen

Ort: Großer Hörsaal Eichplatz (Gebäudekomplex Kollegiengasse - Teichgraben)

46886

### Hirnkurs

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	1 Semesterwochenstunde (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Unip.Dr.Dr Redies, Christoph / Dr. Ing. Schiecke, Karin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	MED-CNS011	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.imsid.uniklinikum-jena.de/Lehre/Informatik/CNS+WS14_15.html">http://www.imsid.uniklinikum-jena.de/Lehre/Informatik/CNS+WS14_15.html</a>	

1-Gruppe	22.10.2014-07.01.2015 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00
----------	--------------------------------------	------------------

### Kommentare

Der Hirnkurs ist Bestandteil des Moduls 'Neuroanatomie'.

### Bemerkungen

Ort: Präpariersaal Anatomie 1, Teichgraben 7

**46887**

## Grundlagen der Neurophysiologie

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Seminar	3 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Schaible, Hans-Georg / Dr. Ing. Schiecke, Karin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	MED-CNS009 MED-CNS009 MED-CNS009	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.imsid.uniklinikum-jena.de/Lehre/Informatik/CNS+WS14_15.html">http://www.imsid.uniklinikum-jena.de/Lehre/Informatik/CNS+WS14_15.html</a>	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00
	22.10.2014-13.02.2015 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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Praktikum	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	aplPrf.Dr. Ing. Hoyer, Dirk / Univ.Prof. Reichenbach, Jürgen R. / Dr. Ing. Schiecke, Karin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	MED-CNS018 MED-CNS018	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.imsid.uniklinikum-jena.de/Lehre/Informatik/CNS+WS14_15.html">http://www.imsid.uniklinikum-jena.de/Lehre/Informatik/CNS+WS14_15.html</a>	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 14:00
----------	--------------------------------------	------------------

### 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

**42368****EEG/MEG-Analyse und Quellenmodellierung I****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dozent Dr. Haueisen, Jens / Dr. Ing. Schiecke, Karin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	MED-CNS004	

**9820****EEG/MEG-Analyse und Quellenmodellierung II****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Praktikum	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dozent Dr. Haueisen, Jens / Dr. Ing. Schiecke, Karin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	MED-CNS005	

**Kommentare**

Die Lehrveranstaltung wird von Herrn Eichardt und Herrn Dr. Huonker gehalten. Ort: Besprechungsraum IMSID, Bachstr. 18, Gebäude 1  
Die Aufteilung in Vorlesung und Praktikum (BIOMAG Lobeda) wird noch bekannt gegeben.

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Reichenbach, Jürgen R. / Dr. Ing. Schiecke, Karin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	MED-CNS002	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.imsid.uniklinikum-jena.de/Lehre/Informatik/CNS+WS14_15.html">http://www.imsid.uniklinikum-jena.de/Lehre/Informatik/CNS+WS14_15.html</a>	

1-Gruppe	23.10.2014-11.12.2014 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00
----------	--------------------------------------	------------------

**Bemerkungen**

Ort: Besprechungsraum IMSID, Bachstr. 18, Gebäude 1

**72320****Fallseminare und -praktika (Modellierung)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Reichenbach, Jürgen R. / aplPrf.Dr. Ing. Hoyer, Dirk / Dr. Ing. Schiecke, Karin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	MED-CNS007	

**Kommentare**

Angaben zum Veranstaltungsort entnehmen Sie bitte den Hinweisen auf unserer Homepage (Stundenpläne).



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	Universitätsprofessor Dr.-Ing. Denzler, Joachim		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0063		
1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.029 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		Dr. Ing. Schiecke, Karin / Univ.Prof. rer. nat. habil. Witte, Herbert	
zugeordnet zu Modul		MED-CNS015 MED-CNS015	
Weblinks		<a href="http://www.imsid.uniklinikum-jena.de/Lehre/Informatik/CNS+WS14_15.html">http://www.imsid.uniklinikum-jena.de/Lehre/Informatik/CNS+WS14_15.html</a>	
1-Gruppe	23.10.2014-12.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	

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

60917		Klinische Aspekte der CNS	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. Ing. Schiecke, Karin		
zugeordnet zu Modul	MED-CNS010		

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. Schäufeler, Christian		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0018		

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	24.10.2014-13.02.2015 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.

46890

## Nichtlineare Dynamik in der experimentellen Neurophysiologie

### Allgemeine Angaben

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

### Kommentare

Das Modul wird im WS 2013/14 nicht angeboten.

19404

## Klinische Aspekte der CNS und Fallseminar

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Seminar	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Ing. Schiecke, Karin / Univ.Prof. rer. nat. habil. Witte, Herbert	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	MED-CNS010 MED-CNS006	

### Kommentare

Die Module MED-CNS010 (Klinische Aspekte der CNS) und MED-CNS006 (Fall-Seminar und -praktika (klinische Aspekte)) werden im WS 2013/14 nicht angeboten.

**15595****Neurowissenschaftliche Grundlagen  
von Lernen und Gedächtnis****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 13 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Ing. Schiecke, Karin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0552 FMI-MA3035	

**Kommentare**

Diese Lehrveranstaltung wird im WS 2013/14 nicht angeboten.

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

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

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3

**Wirtschaftswissenschaften****46509****Basismodul Einführung in die Betriebswirtschaftslehre****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 c.t.	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--------------------------	--

**Bemerkungen**

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

**47005****Kleingruppenkolloquium zu Einführung in die BWL****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Kolloquium 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

1-Gruppe	13.10.2014-17.10.2014	kA 10:00 - 12:00
	Blockveranstaltung	

**Bemerkungen**

Der Vorkurs findet in der Zeit vom 13.-17.10.2014 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	06.10.2014-17.10.2014	kA -
	Blockveranstaltung	

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

1-Gruppe	21.10.2014-21.10.2014 Einzeltermin	Di 14:00 - 16:00 Einführungsveranstaltung	Besprechungsraum 319 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	---------------------------------------	--	--

**Kommentare**

Das Universal-Tutorium vermittelt das selbstständige Aufarbeiten von Vorlesungsinhalten des 1. 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 1. 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

**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	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 12:30 - 14:30	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

**Bemerkungen**

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

**Pflichtmodule****19049****Algorithmen und Datenstrukturen****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** Dr. Kötzing, Timo / Dr. Grajetzki, Jana**zugeordnet zu Modul** FMI-IN0001**Weblinks** <https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login>

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

### Kommentare

Für die Zuordnung zu den Übungsgruppen ist das CAJ-System bindend! Bitte melden Sie sich unbedingt auch dort für die Übungsgruppen an.

19051

## Algorithmen und Datenstrukturen

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Kötzing, Timo / Dr. Grajetzki, Jana	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0001	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	Grajetzki, J.
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	Grajetzki, J.
3-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum E021 August-Bebel-Straße 4	Grajetzki, J.
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Termin fällt aus ! verlegt auf Montag	

### Kommentare

Für die Zuordnung zu den Übungsgruppen ist das CAJ-System bindend! Bitte melden Sie sich unbedingt auch dort für die Übungsgruppen an.

7304

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

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 300 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 300 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Heinzel, Thorsten / aplPrf.Dr. Liebmann, Claus / PD Dr. phil. nat. Spänkuch, Birgit / Adad.R. Dr. rer. nat. Kosan, Christian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0027 BBC2.1 BB2.2 MCB B 3	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Abbe HS Beutenberg	
	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Abbe HS Beutenberg	
	24.11.2014-24.11.2014 Einzeltermin	Mo 12:00 - 14:00 Hörsaal E017 Erbertstraße 1	
	25.11.2014-25.11.2014 Einzeltermin	Di 14:00 - 16:00 Hörsaal E017 Erbertstraße 1	

**46984****Biochemie für Bioinformatiker****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 46 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 46 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. rer. nat. habil. Hermann, Gudrun / Dr. Schröter, Anja	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Termin fällt aus !
----------	--------------------------------------	------------------	--------------------

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

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

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00 PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	

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

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

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1	
----------	--------------------------------------	--	--

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

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

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Termin fällt aus !
		verlegt auf Mittwoch	
4-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.020 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Termin fällt aus !
		verlegt auf Freitag	
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. Dittrich, Peter	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0003 MCB W 21	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. Dittrich, Peter / Engler, Martin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0003 MCB W 21	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--



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	Universitätsprofessor Dr. Schuster, Stefan / Tokarski, Christian		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0004		
1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

### Kommentare

Die Vorlesung beginnt erst in der zweiten Woche (24.10.2013).

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	Universitätsprofessor Dr. Schuster, Stefan / Tokarski, Christian		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0004		
1-Gruppe	27.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum E003 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. Damen, Wilhelmus Gerardus Martinus		
zugeordnet zu Modul	LBio-Ge BEBW 5 FMI-BI0026 BBC2.3 BB2.4 MCB B 4		
1-Gruppe	23.10.2014-12.02.2015 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	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal E026 Helmholtzweg 4

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. Dr. sc. nat. Haberland, Klaus / Besteher, Rico	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0022	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	24.10.2014-13.02.2015 14-täglich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. Dr. sc. nat. Haberland, Klaus	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0022	

1-Gruppe	29.10.2014-13.02.2015 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Besteher, R.
2-Gruppe	30.10.2014-13.02.2015 14-täglich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3	Besteher, R.
3-Gruppe	31.10.2014-13.02.2015 14-täglich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1	Haberland, K.

**46952****Molekularbiologisches Praktikum I (BSc Bioinformatik)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Praktikum	3 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 40 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. Brantl, Sabine	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0031	

1-Gruppe	23.03.2015-27.03.2015 Blockveranstaltung	ka 09:00 - 17:00 Kursraum Philosophenweg 12 2. Etage
----------	---	---

**Kommentare**

Bitte beachten Sie, dass die Belegung des Praktikums nicht die Prüfungsanmeldung ist. Nach Vorlesungsbeginn melden Sie sich unbedingt auch für die Modulprüfung an

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

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

1-Gruppe	21.10.2014-10.02.2015 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**

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

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

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

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

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	Neamtu, A.
2-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	Schmalfuß, B.
3-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2	Schmalfuß, B.
4-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 Lehramt Regelschule	Böhm, M.

**36259****Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Tutorium**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Prof.Dr. Schmalfuß, Björn**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: 30 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter / PD Dr. Dittrich, Peter**zugeordnet zu Modul** FMI-IN1008 FMI-IN1008**Weblinks** <http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/SP/WS14/>

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Vorlesung	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Schukat-Talamazzini, E.
	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo - Praktikum/Übung		Dittrich, P.
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Vorlesung	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3	Schukat-Talamazzini, E.

**Kommentare**

Bitte beachten Sie, dass dieses Modul neu konzipiert wurde. Es hat jetzt einen größeren SWS-Umgang (von 4 => 6 SWS) und es werden auch mehr Leistungspunkte vergeben (von 6 => 9 LP).

**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** Universitätsprofessor Dr. Schuster, Stefan / Dr. sc. nat. Sühnel, Jürgen**zugeordnet zu Modul** BB3.MLS4 FMI-BI0001 BBC3.A12 MCB W 26

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3	
----------	--------------------------------------	------------------	---	--

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Schuster, Stefan / Fichtner, Maximilian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0001 BB3.MLS4 BBC3.A12 MCB W 26	
1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. Dittrich, Peter / JunPrf.Dr. Kaleta, Christoph	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0005	
1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Böcker, Sebastian / Dührkop, Kai	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0008 FMI-BI0008	
1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3 Dührkop, K.
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 Böcker, S.
		Übung Vorlesung

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. Jetschke, Gottfried / Universitätsprofessor Dr. Schuster, Stefan	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0006 Ök NF 2.66 Ök NF 2.6	

1-Gruppe	21.10.2014-10.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. Jetschke, Gottfried / Universitätsprofessor Dr. Schuster, Stefan / Dühring, Sybille	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0006	

1-Gruppe	30.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 103 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	JunProf. Marz, Manuela	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0043	

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

**19158****Viren Bioinformatik****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	JunProf. Marz, Manuela	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0054	

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.027 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

**36289****Biologische Netze und Graphalgorithmen****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Böcker, Sebastian / Dipl.-Bioinf. Scheubert, Kerstin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0045	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

## Wahlpflichtbereich 2 Informatik

**19063**

### Datenbanksysteme 1

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Küspert, Klaus / Pietsch, Bernhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0008	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
		Vorlesung	
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
		Vorlesung/Übungsgruppe 1 14tgl.i.W.	
	03.11.2014-13.02.2015 14-täglich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 104 August-Bebel-Straße 4
		Übungsgruppe 2	

#### Kommentare

Die Vorlesung beginnt erst in der zweiten Vorlesungswoche (28.10.2014)!

**19093**

### Grundlagen der Algorithmik

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Friedrich, Tobias	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0002 FMI-IN5002	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	R 3325 EAP
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	R 3325 EAP

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Friedrich, Tobias / Krohmer, Anton	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0002 FMI-IN5002	

1-Gruppe	27.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Raum 3325 EAP	Krohmer, A.
----------	--------------------------------------	-----------------------------------	-------------

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 18 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 18 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Rossak, Wilhelm / Gebhardt, Kai / Späthe, Steffen	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0027	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/main">https://caj.informatik.uni-jena.de/main</a>	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo - Übung, n.V. in Kleingruppen	Gebhardt, K. / Späthe, S.
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 Vorlesung	Rossak, W.

**Kommentare**

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 22.10.2014, im CZ3 SR130 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**

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

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Vorlesung	Seminarraum 2.006 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2014-13.02.2015 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00 Vorlesung	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	29.10.2014-13.02.2015 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00 Übung	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2

**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**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 220 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 220 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Halle, Stefan	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	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	22.10.2014-11.02.2015 wöchentlich	Mi 13:00 - 14:00	Hörsaal E017 Erbertstraße 1
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Hörsaal E017 Erbertstraße 1

**17821****Molekulare Medizin (BBC3.G2)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung 2 Semesterwochenstunden (SWS)		
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Wetzker, Reinhard / apl. Professor Dr. Heller, Regine / aplProf.Dr. rer. nat. habil. Böhmer, Frank-Dietmar / Prof. Dr. Bauer, Michael / aplProf Dr. med. Bauer, Reinhard		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0034 BBC3.G2		

0-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

**Kommentare**

24. 10. 14 Einführung Vorlesungsreihe Experimentelle Medizin Perspektiven Wetzker 7. 11. 14 Biochemie und Molekularbiologie in der Medizin Wetzker 14. 11. 14 Molekulare Onkologie Böhmer 21. 11. 14 Molekulare Onkologie La Rosée 28. 11. 14 Einführung Nervensystem Holthoff 5. 12. 14 Einführung Nervensystem Holthoff 12. 12. 14 Einführung Immunsystem Wetzker 19. 12. 15 Einführung Immunsystem Wetzker 9. 01. 15 Molekulare Medizin der Sepsis Bauer 16. 01. 15 Molekulare Medizin der Sepsis Bauer 23. 01. 15 Molekulare Medizin des Herz-Kreislauf-Systems Heller 30. 01. 15 Molekulare Medizin des Herz-Kreislauf-Systems Heller 6. 02. 15 Klausur

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung 2 Semesterwochenstunden (SWS)		
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. Hemmerich, Peter / Dr. rer. nat. Hoischen, Christian / Univ.Prof. Dr. Jungnickel, Berit		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BB3.MLS9 BBC3.A3 FMI-BI0038 BE3.A17 MMN A10		

1-Gruppe	23.10.2014-12.02.2015 wöchentlich	Do 09:00 - 11:00 HS Beutenberg
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

**Kommentare**

Die Vorlesung findet im HS Beutenberg, Beutenbergstr. 11, statt. Vorbesprechung Mo 20.10. 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**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar 2 Semesterwochenstunden (SWS)		
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Jungnickel, Berit		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BBC3.A3 BB3.MLS9 FMI-BI0038 BE3.A17 MMN A10		

1-Gruppe	22.10.2014-10.02.2015 wöchentlich	Mi 15:00 - 17:00 Hörsaal Beutenberg	
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Termin fällt aus !

### Kommentare

Ort: Hörsaal Beutenberg

## 7418

## Molekulargenetik (BB3.MLS2, BBC3.A2, BE3.A14/19, FMI-BI0037)

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>		Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)	
<b>Belegpflicht</b>		ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.			
<b>Zugeordnete Dozenten</b>		Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. Englert, Christoph / Univ.Prof. Damen, Wilhelmus Gerardus Martinus / Univ.Prof. Theißen, Günter			
<b>zugeordnet zu Modul</b>		BBC3.A2 BB3.MLS2 BE3.A14 BE3.A19 FMI-BI0037			
1-Gruppe	22.10.2014-11.02.2015 wöchentlich	Mi	13:00 - 15:00	Hörsaal E001	Erbertstraße 1

## 7279

## Zoologie (BEW1G4 , BE 1.6)

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>		Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
<b>Belegpflicht</b>		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>		Univ.Prof. Olsson, Lennart		
<b>zugeordnet zu Modul</b>		BE1.6 FMI-BI0040 BEW1G4		
1-Gruppe	21.10.2014-10.02.2015 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, Kambische 'Explosion', Morphologie u. Evolution von wirbellosen Tieren, Morphologie u. Evolution von Wirbeltieren. Abschlußklausur.

## 7280

## Zoologisches Praktikum für Ernährungswissenschaften (BEW1G4 , BE 1.6)

### Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	20.10.2014-09.02.2015 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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Theißen, Günter
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BBC3.A2 BE3.A19 BB3.MLS2 BE3.A14 FMI-BI0037

1-Gruppe	14.11.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 15:00 - 17:00 kl. SR FLI (Gebäude 4, EG)
----------	--------------------------------------	--

### Kommentare

Lehrperson: Prof. Dr. Zhao-Qi Wang

**56251**

## Elektrophysiologie und zelluläre Sensorik (BB3.MLS8, BE3.A20)

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. rer.nat.habil. Heinemann, Stefan / PD Dr. Schönherr, Roland / Prof.Dr. Prof. Dr. rer. nat. habil. Dahse, Ingo	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BB3.MLS8 FMI-BI0033 BE3.A20	

1-Gruppe	22.10.2014-11.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 SR 237 CMB, Ebene 2
----------	--------------------------------------	---

**56390**

## Vergleichende und funktionelle Genomanalyse (BB3.MLS2, BBC3.A2, BE3.A14/19, FMI-BI0037)

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Platzer, Matthias / Univ.Prof. Theißen, Günter
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BE3.A14 BB3.MLS2 BBC3.A2 BE3.A19 FMI-BI0037

1-Gruppe	23.10.2014-12.02.2015 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

1-Gruppe	21.10.2014-10.02.2015 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** Universitätsprofessor Dr. Green, David**zugeordnet zu Modul** FMI-MA3014

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 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** Universitätsprofessor Dr. Green, David**zugeordnet zu Modul** FMI-MA3014

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	--

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

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

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Zähle, Martina	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3023 BGEO1.3.5	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	Schneider, E.
2-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	Reinhardt, S.
3-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	Näthe, A.
4-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	Neudecker, A.

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Tutorium
<b>Belegpflicht</b>	nein
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Zähle, Martina

**Kommentare**

Das Tutorium wird fakultativ angeboten.

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Schmalfuß, Björn		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0007 FMI-MA3022		
1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Schmalfuß, Björn		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0007 FMI-MA3022		
1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4 Neamtu, A.
2-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 Schmalfuß, B.
3-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2 Schmalfuß, B.
4-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 Böhm, M. Lehramt Regelschule

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Praktikum		2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Kaiser, Dieter		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA6001		
1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 12:30 - 14:30	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2

**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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Zeranski, Robert	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1001	

18985

### Algorithmische Grundlagen

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 22 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 22 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Zeranski, Robert	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1001	

15721

### Analysis 2 (Lehramt Regelschule)

#### Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

19143

### Analysis 2 (Lehramt Regelschule)

#### Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 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. Weber, Albin			
zugeordnet zu Modul		FMI-MA3011			
1-Gruppe		22.10.2014-13.02.2015		Mi 12:00 - 14:00	
		wöchentlich		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	Dr. Dietzel, Ernst / Univ.Prof. Weber, Albin		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3011		
1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4 Dietzel, E.
2-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 Dietzel, E.
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 verlegt auf Dienstag	Termin fällt aus !

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	Universitätsprofessor Dr. Küspert, Klaus / Pietsch, Bernhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1002 FMI-IN5002 FMI-IN2000		
1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

### Kommentare

Die Vorlesung beginnt erst in der zweiten Vorlesungswoche (28.10.2014)!

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Mundhenk, Martin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1003	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 Raum 3325 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

**18986****Diskrete Modellierung****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Mundhenk, Martin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1003	

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Raum 3325 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

**18970****Elementare Zahlentheorie****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 55 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5002 FMI-MA5006 FMI-MA0142 FMI-MA3049	

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

**Kommentare**

Das Modul ersetzt das alte Modul FMI-MA3001 'Algebra und Zahlentheorie 1' (LA Mathematik).

**18971****Elementare Zahlentheorie****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5006 FMI-MA5002 FMI-MA0142 FMI-MA3049	

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	
2-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

### Kommentare

Das Modul ersetzt das alte Modul FMI-MA3001 'Algebra und Zahlentheorie 1' (LA Mathematik).

18968

## Geometrie

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 90 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Matveev, Vladimir	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3004	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 1008 Carl-Zeiß-Straße 3

### Kommentare

Bitte melden Sie sich unbedingt über CAJ an.

18969

## Geometrie

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Matveev, Vladimir	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3004	

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
2-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

18956

## Lineare Optimierung

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. Alt, Walter	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0601	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. Alt, Walter / Schneider, Christopher	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0601	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
	<del>24.10.2014-13.02.2015</del> wöchentlich	<del>Fr 10:00 - 12:00</del> verlegt auf Dienstag	Termin fällt aus !

**19027****Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (Regelschule)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. rer. nat. habil. Günther, Roland	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5006 FMI-MA3003 FMI-MA3003 FMI-MA5006	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1

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

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

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

## Informatik B.A. Ergänzungsfach

### Pflichtmodule

18984

### Algorithmische Grundlagen

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Zeranski, Robert	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1001	

18985

### Algorithmische Grundlagen

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 22 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 22 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Zeranski, Robert	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1001	

36282

### Datenbanken und Informationssysteme

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Küspert, Klaus / Pietsch, Bernhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1002 FMI-IN5002 FMI-IN2000	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

#### Kommentare

Die Vorlesung beginnt erst in der zweiten Vorlesungswoche (28.10.2014)!

19107

### Diskrete Modellierung

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Mundhenk, Martin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1003	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 Raum 3325 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

**18986****Diskrete Modellierung****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Mundhenk, Martin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1003	

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Raum 3325 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Praktikum	9 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter / PD Dr. Dittrich, Peter	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1008 FMI-IN1008	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/SP/WS14/">http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/SP/WS14/</a>	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Vorlesung	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Schukat-Talamazzini, E.
	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo - Praktikum/Übung		Dittrich, P.
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Vorlesung	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3	Schukat-Talamazzini, E.

**Kommentare**

Bitte beachten Sie, dass dieses Modul neu konzipiert wurde. Es hat jetzt einen größeren SWS-Umgang (von 4 => 6 SWS) und es werden auch mehr Leistungspunkte vergeben (von 6 => 9 LP).

**Wahlpflichtmodule (empfohlen, freie Auswahl)****19049****Algorithmen und Datenstrukturen****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Kötzing, Timo / Dr. Grajetzki, Jana	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0001	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

### Kommentare

Für die Zuordnung zu den Übungsgruppen ist das CAJ-System bindend! Bitte melden Sie sich unbedingt auch dort für die Übungsgruppen an.

**19051**

## Algorithmen und Datenstrukturen

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Kötzing, Timo / Dr. Grajetzki, Jana	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0001	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	Grajetzki, J.
2-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	Grajetzki, J.
3-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum E021 August-Bebel-Straße 4	Grajetzki, J.
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Termin fällt aus ! verlegt auf Montag	

### Kommentare

Für die Zuordnung zu den Übungsgruppen ist das CAJ-System bindend! Bitte melden Sie sich unbedingt auch dort für die Übungsgruppen an.

**15213**

## Algorithmische Geometrie I

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Giesen, Joachim / Dipl.-Inf. Kühne, Lars	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0095 FMI-IN0095 FMI-IN5002 FMI-IN5002	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Vorlesung, R 3325 EAP	
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Übung, R 3325 EAP	Kühne, L.
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Vorlesung, R 3325 EAP	

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

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

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

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

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

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 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**

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

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	---

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

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



1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	24.10.2014-13.02.2015 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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Green, David		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3014		
1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

**15205**

## Elemente der Mathematik

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Green, David		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3014		
1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

**19112**

## Gerätetreiber

### Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00 Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	---

### Kommentare

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

**19093**

## Grundlagen der Algorithmik

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Friedrich, Tobias	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0002 FMI-IN5002	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 R 3325 EAP
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 R 3325 EAP

**36469**

## Grundlagen der Technischen Informatik

### Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 Hörsaal 144 Fürstengraben 1

**19053**

## Informatik + Gesellschaft

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Zehndner, Eberhard / Müller, Stefanie	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN3003 FMI-IN0026	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Raum 3220 EAP	Müller, S.
----------	--------------------------------------	-----------------------------------	------------

## Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich.

## Bemerkungen

Seminarinhalt Unser Kühlschrank bestellt selbst fehlende Milch nach, Medikamente erinnern uns an die pünktliche Einnahme und verhindern, dass wir zu viel oder gar das falsche schlucken. Opas Hörgerät meldet, wo es abgeblieben ist, Omas Zähne, dass sie dringend geputzt werden müssen, und der Rest der Familie wird von seinen abgestellten Fahrrädern in der Stadt zielsicher zu deren Standorten geleitet. Der Supermarkt unterbreitet uns laut Onlineprofil verschiedene Angebote und Preise, jedes Kleidungsstück bekommt eine eindeutige Nummer und die Hersteller finden heraus, wer was wo, wann und mit welchen anderen Kleidungsstücken zusammen trägt. In Restaurant, Kneipe und Café kassieren uns die Speisen und Getränke gleich selbst ab und finden durch Wohlfühlsensoren in der Kleidung heraus, wie es uns geschmeckt hat und was sich lohnt, uns gleich noch anzubieten. Die Google-Brille, durch die wir gerade einen möglichen Partner sehen, sagt uns, wen wir vor uns haben und ob es gewinnbringend ist, Kontakt aufzunehmen. Haustiere und Zierpflanzen sorgen selbst für die richtige Versorgung mit Wasser, Futter, Nährstoffen, Wärme und Licht. Über den wenigen verbliebenen Wäldern abgeworfene Sensoren beobachten ihre Umgebung und stellen gemeinsam fest, wo unmittelbar Waldbrandgefahr droht. Weggeworfener Müll ruft einen Sammelroboter herbei und verpetzt dabei gleich die Umweltverschmutzer. Welche Gemeinsamkeit zeichnet all diese Anwendungsfälle aus? Vernetzte Gegenstände verbinden sich mit dem Internet und werden dadurch zu einem Teil des Internets - dem Internet der Dinge („Internet of Things“, kurz IoT). Beschreiben diese und ähnliche Anwendungen lediglich mögliche Informationstechnologien zukünftiger Generationen? Einschlägige Anwendungen haben sich bereits zum Bestandteil unseres Alltags entwickelt – längst ist die lückenlose Rückverfolgung von Paketlieferungen zur bequemen Selbstverständlichkeit geworden. Die Internationale Funkausstellung (IFA) in Berlin[1] etablierte in diesem Jahr den Kongress „Next level of thinking“[2], in dessen Mittelpunkt das Internet der Dinge mit den Schwerpunkten Mobilität, Gesundheit, Big Data, Smart Home und Entertainment stand. Im Seminar werden wir hinter die Fassade des Internets der Dinge blicken, uns mit dessen Schlüsseltechnologien befassen und gesellschaftliche Wechselwirkungen und Auswirkungen an Fallbeispielen untersuchen. [1][b2c.ifa-berlin.de/](http://b2c.ifa-berlin.de/) [2][http://b2b.ifa-berlin.com/Press/PressReleases/News\\_3072.html](http://b2b.ifa-berlin.com/Press/PressReleases/News_3072.html)

**18954**

## Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1

### Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

**18955**

## Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Zähle, Martina	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3023 BGEO1.3.5	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	Schneider, E.
	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	Reinhardt, S.
2-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	Reinhardt, S.
3-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	Näthe, A.
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	Näthe, A.

4-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	Neudecker, A.
----------	--------------------------------------	------------------	--	---------------

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

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

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo - verlegt auf Dienstag	Termin fällt aus !
	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 113 August-Bebel-Straße 4
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

**Kommentare**

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

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

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

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.006 Carl-Zeiß-Straße 3
		Vorlesung	
	22.10.2014-13.02.2015 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
		Vorlesung	
	29.10.2014-13.02.2015 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2
		Übung	

### 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

**19055**

## Softwareentwicklung mit Portaltechnologien (SWT)

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Rossak, Wilhelm / Dr. Ing. Schau, Volkmar	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0113 FMI-IN3003 FMI-IN0069	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	
1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

### Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 27.10.2014, im CZ3 SR130 um 16:00 Uhr.

### Bemerkungen

Das Seminar 'Softwareentwicklung mit Portaltechnologie' bietet eine Einführung in die Grundlagen der browserbasierten Portaltechnologien 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, 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/>

**15845****SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Rossak, Wilhelm / Geyer, Frank		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0051		
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/main">https://caj.informatik.uni-jena.de/main</a>		

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.023 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 20.10.2014 um 14 Uhr im SR-123 am CZ3. 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**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Projekt		4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Rossak, Wilhelm / Dr. Ing. Schau, Volkmar		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0051		
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/main">https://caj.informatik.uni-jena.de/main</a>		

1-Gruppe	27.10.2014-13.02.2015 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 20.10.2014 um 14 Uhr im SR-123 am CZ3. 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

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

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

## 19019 Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie

### Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	Neamtu, A.
2-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	Schmalfuß, B.
3-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2	Schmalfuß, B.
4-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 Lehramt Regelschule	Böhm, M.

## 19035 Systemsoftware

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Hon.prof. Dr. Welsch, Martin / Dr.-Ing. Koch, Wolfgang	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0055	

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

**19067****Verteilte Systeme und Webentwicklung****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

**Bemerkungen**

Achtung: Die Vorlesung beginnt in der 2. Vorlesungswoche, also am 28.10.2014! Bitte Anmeldung im CAJ! Dort sind auch weitere Informationen zur Veranstaltung abgelegt!

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

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

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 12:30 - 14:30	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

**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).

**15563****Praktische Übungen zur Praktischen Informatik****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
3-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2



### Kommentare

Das Praktikum findet jedes Semester statt. Bitte achten Sie auf das in Ihrem Regelstudienplan vorgesehene Semester.

### Bemerkungen

Das Praktikum wird begleitet von einem Tutorium.

## ASQ - Module

**96708**

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

#### Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	30.09.2014-20.01.2015 wöchentlich	Di 13:30 - 15:00
2-Gruppe	01.10.2014-21.01.2015 wöchentlich	Mi 09:30 - 15:00
3-Gruppe	02.10.2014-22.01.2015 wöchentlich	Do 13:30 - 15:00

### 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](mailto:anke.truss@uni-jena.de)).

### Bemerkungen

Veranstaltungsbeginn ist bereits Ende September!!!

**19137**

### Elektronische Fachinformation für Bioinformatiker

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 13 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 16 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. rer. nat. Weiß, Ina	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0016 FMI-BI0016	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://penguin.biologie.uni-jena.de/bioinformatik/fachinfobioinf.html">http://penguin.biologie.uni-jena.de/bioinformatik/fachinfobioinf.html</a>	

### Kommentare

Vorbesprechung am 15.10.2013 im Raum 3423 am Ernst-Abbe-Platz 2, 4. Etage. Die Veranstaltungen sind für dienstags 10- 12 Uhr geplant. Genaue Abstimmung erfolgt zur Vorbesprechung. Alle Informationen zur Veranstaltung erhalten Sie über den angegebenen Link zur Homepage von Frau Dr. Weiß.

### Bemerkungen

Das Modul ist als ASQ-Modul nur für die Bachelor- und Master-Studiengänge Bioinformatik zugelassen.

**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 Verwahrensweise.

**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**Weblinks** [https://cms.rz.uni-jena.de/index.php?id=17915&suffix=pdf&nonactive=1&lang=de&site=minet\\_multimedia](https://cms.rz.uni-jena.de/index.php?id=17915&suffix=pdf&nonactive=1&lang=de&site=minet_multimedia)

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum E003
	wöchentlich		August-Bebel-Straße 4

**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: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Dr. Szücs, Kinga / Prof. Dr. paed. habil. Tobies, Renate**zugeordnet zu Modul** FMI-MA3024 FMI-MA5002

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015	Mo 16:00 - 18:00	Hörsaal 250
	wöchentlich		Fürstengraben 1 SR 108 AB 4, Verlegung geplant
	22.10.2014-13.02.2015	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.016
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3

### Kommentare

Die Lehrveranstaltung ist dem Modul FMI-MA3024 'Grundlagen der Mathematik' zugeordnet.

### 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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Zehendner, Eberhard / Müller, Stefanie	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN3003 FMI-IN0026	
1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Raum 3220 EAP Müller, S.

### Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich.

### Bemerkungen

Seminarinhalt Unser Kühlschrank bestellt selbst fehlende Milch nach, Medikamente erinnern uns an die pünktliche Einnahme und verhindern, dass wir zu viel oder gar das falsche schlucken. Opas Hörgerät meldet, wo es abgeblieben ist, Omas Zähne, dass sie dringend geputzt werden müssen, und der Rest der Familie wird von seinen abgestellten Fahrrädern in der Stadt zielsicher zu deren Standorten geleitet. Der Supermarkt unterbreitet uns laut Onlineprofil verschiedene Angebote und Preise, jedes Kleidungsstück bekommt eine eindeutige Nummer und die Hersteller finden heraus, wer was wo, wann und mit welchen anderen Kleidungsstücken zusammen trägt. In Restaurant, Kneipe und Café kassieren uns die Speisen und Getränke gleich selbst ab und finden durch Wohlfühlsensoren in der Kleidung heraus, wie es uns geschmeckt hat und was sich lohnt, uns gleich noch anzubieten. Die Google-Brille, durch die wir gerade einen möglichen Partner sehen, sagt uns, wen wir vor uns haben und ob es gewinnbringend ist, Kontakt aufzunehmen. Haustiere und Zierpflanzen sorgen selbst für die richtige Versorgung mit Wasser, Futter, Nährstoffen, Wärme und Licht. Über den wenigen verbliebenen Wäldern abgeworfene Sensoren beobachten ihre Umgebung und stellen gemeinsam fest, wo unmittelbar Waldbrandgefahr droht. Weggeworfener Müll ruft einen Sammelroboter herbei und verpetzt dabei gleich die Umweltverschmutzer. Welche Gemeinsamkeit zeichnet all diese Anwendungsfälle aus? Vernetzte Gegenstände verbinden sich mit dem Internet und werden dadurch zu einem Teil des Internets - dem Internet der Dinge („Internet of Things“, kurz IoT). Beschreiben diese und ähnliche Anwendungen lediglich mögliche Informationstechnologien zukünftiger Generationen? Einschlägige Anwendungen haben sich bereits zum Bestandteil unseres Alltags entwickelt – längst ist die lückenlose Rückverfolgung von Paketlieferungen zur bequemen Selbstverständlichkeit geworden. Die Internationale Funkausstellung (IFA) in Berlin[1] etablierte in diesem Jahr den Kongress „Next level of thinking“[2], in dessen Mittelpunkt das Internet der Dinge mit den Schwerpunkten Mobilität, Gesundheit, Big Data, Smart Home und Entertainment stand. Im Seminar werden wir hinter die Fassade des Internets der Dinge blicken, uns mit dessen Schlüsseltechnologien befassen und gesellschaftliche Wechselwirkungen und Auswirkungen an Fallbeispielen untersuchen. [1][b2c.ifa-berlin.de/](http://b2c.ifa-berlin.de/) [2][http://b2b.ifa-berlin.com/Press/PressReleases/News\\_3072.html](http://b2b.ifa-berlin.com/Press/PressReleases/News_3072.html)

**19066**

## Literaturarbeit + Präsentation (ASQ)

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0032	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ASQ/WS14/">http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ASQ/WS14/</a>	

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

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

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

0-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Vorlesung	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	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**

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

1-Gruppe	21.10.2014-10.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 c.t.	Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--------------------------	---

**19003****Zahlengefühl und Strukturgefühl****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Althöfer, Ingo / Dipl.-Math. Bärthel, Marlis	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0902 FMI-MA0902 FMI-MA5006 FMI-MA5006	

---

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00 Übung	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1	Bärthel, M.
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00 Vorlesung	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1	Althöfer, I.

---

## Master - Studiengänge

### Mathematik M.Sc.

#### Reine Mathematik

15614

#### Algebraische Gruppen

##### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	JunProf. Dr. rer. nat. Yakimova, Oxana / Besteher, Rico	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5002 FMI-MA5002 FMI-MA1106	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

56179

#### Algebraische Zahlentheorie

##### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. Dr. sc. nat. Haberland, Klaus	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0103	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1

19115

#### Algebraische Zahlentheorie

##### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. Dr. sc. nat. Haberland, Klaus / Oehme, Markus	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

27183		Approximationstheorie 1			
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		aplPrf.Dr. Sickel, Winfried			
zugeordnet zu Modul		FMI-MA0204			
1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1		
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1		

15561		Approximationstheorie 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	aplPrf.Dr. Sickel, Winfried		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0204		
1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

15817		Computeralgebra	
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	PD Dr. Müller, Jürgen Manfred		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0145 FMI-MA5002 FMI-MA5002		
1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

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	Prof.Dr. Hasler, David Gerold		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1272		

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

**18992****Fourieranalysis 2****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Schmeißer, Hans-Jürgen	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0531	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

**18964****Höhere Analysis 2****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	apl. Prof. Dr. Haroske, Dorothee	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1212	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1

**18973****Höhere Analysis 2****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	apl. Prof. Dr. Haroske, Dorothee / Mieth, Therese	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1212	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------



**15433****Mathematische Physik: Grundlagen der BCS Theorie****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	N., N.	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1222 FMI-MA1278	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

**Kommentare**

Die Vorlesung wird von Herrn Dr. Bräunlich gehalten.

**Bemerkungen**

Die Vorlesung kann sowohl im Modul FMI-MA1278 Mathematische Methoden der Quantenmechanik als auch im Modul FMI-MA1222 Moderne Methoden der Analysis belegt werden. Beachten Sie aber, dass dieses Modul dann nicht noch einmal belegt werden kann.

**70620****Ringtheorie****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1108	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3

**19104****Ringtheorie****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1108	

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

**78345****Spektraltheorie****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Lenz, Daniel	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1222	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 316
----------	--------------------------------------	-----------------------------------	-------------

**Kommentare**

Die Lehrveranstaltung ist auch im Modul FMI-MA1222 Moderne Methoden der Analysis (3 LP) belegbar. Bitte beachten Sie dabei aber, dass Sie das Modul (mit einer anderen Lehrveranstaltung) dann nicht mehr belegen können.

**Angewandte Mathematik****15213****Algorithmische Geometrie I****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Giesen, Joachim / Dipl.-Inf. Kühne, Lars	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0095 FMI-IN0095 FMI-IN5002 FMI-IN5002	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Vorlesung, R 3325 EAP	
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Übung, R 3325 EAP	Kühne, L.
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 Vorlesung, R 3325 EAP	

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Giesen, Joachim / Müller, Jens K.	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0119 FMI-IN0119	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Raum 3325 EAP
	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Raum 3325 EAP

**65321****Ausgewählte Konzepte der Kryptographie****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Vogel, Jörg	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0145	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 verlegt auf Mittwoch	Termin fällt aus !

**66015****Diskrete stochastische Prozesse****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Pavlyukevich, Ilya	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0703	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

**19132****Diskrete stochastische Prozesse****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Pavlyukevich, Ilya	

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

**19106****Logik+ Beweisbarkeit****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Mundhenk, Martin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0082 FMI-IN0082	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00 Raum 3325 EAP
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00 Raum 3325 EAP

**19020****Moderne Kapitel der Stochastik****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Schmalfuß, Björn	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

**15628****Monte-Carlo-Methoden****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Novak, Erich	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0550	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

**15978****Monte-Carlo-Methoden****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Novak, Erich / Dr. Rudolf, Daniel	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0550	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

**19119****Numerik stochastischer Differentialgleichungen****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan		
1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 18:00 - 20:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

**15575****Numerische Verfahren der nichtlinearen Optimierung****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. Alt, Walter		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1609		
1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2

**46807****Projekt Multivariate Statistik****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Schumacher, Jens		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1710		
1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

**55384****Wissenschaftliches Rechnen I****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Zumbusch, Gerhard		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1534		

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 verlegt auf Mittwoch	Termin fällt aus !
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

**46841****Zeitreihenanalyse****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Neumann, Michael	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1705	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

**Vertiefung****15614****Algebraische Gruppen****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	JunProf. Dr. rer. nat. Yakimova, Oxana / Besteher, Rico	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5002 FMI-MA5002 FMI-MA1106	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

**56179****Algebraische Zahlentheorie****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. Dr. sc. nat. Haberland, Klaus	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0103	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1

**19115****Algebraische Zahlentheorie****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. Dr. sc. nat. Haberland, Klaus / Oehme, Markus	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

**15213****Algorithmische Geometrie I****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Giesen, Joachim / Dipl.-Inf. Kühne, Lars	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0095 FMI-IN0095 FMI-IN5002 FMI-IN5002	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Kühne, L.
		Vorlesung, R 3325 EAP	
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	
		Übung, R 3325 EAP	
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	
		Vorlesung, R 3325 EAP	

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Giesen, Joachim / Müller, Jens K.	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0119 FMI-IN0119	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Raum 3325 EAP
	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Raum 3325 EAP

**65321****Ausgewählte Konzepte der Kryptographie****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Vogel, Jörg	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0145	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 verlegt auf Mittwoch	Termin fällt aus !

**15817****Computeralgebra****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. Müller, Jürgen Manfred	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0145 FMI-MA5002 FMI-MA5002	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

**19024****C\* - Algebren****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Hasler, David Gerold	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1272	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

**66015****Diskrete stochastische Prozesse****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Pavlyukevich, Ilya	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0703	



1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

**19132****Diskrete stochastische Prozesse****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Pavlyukevich, Ilya	

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

**18992****Fourieranalysis 2****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Schmeißer, Hans-Jürgen	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0531	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

**18964****Höhere Analysis 2****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	apl. Prof. Dr. Haroske, Dorothee	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1212	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1

**18973****Höhere Analysis 2****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	apl. Prof. Dr. Haroske, Dorothee / Mieth, Therese	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1212	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 Ernst-Abbe-Platz 2	Seminarraum 517
----------	--------------------------------------	--	-----------------

**19106****Logik+ Beweisbarkeit****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Mundhenk, Martin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0082 FMI-IN0082	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00 Raum 3325 EAP
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00 Raum 3325 EAP

**15433****Mathematische Physik: Grundlagen der BCS Theorie****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	N., N.	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1222 FMI-MA1278	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 Carl-Zeiß-Straße 3	Seminarraum 1.031
----------	--------------------------------------	--	-------------------

**Kommentare**

Die Vorlesung wird von Herrn Dr. Bräunlich gehalten.

**Bemerkungen**

Die Vorlesung kann sowohl im Modul FMI-MA1278 Mathematische Methoden der Quantenmechanik als auch im Modul FMI-MA1222 Moderne Methoden der Analysis belegt werden. Beachten Sie aber, dass dieses 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. Novak, Erich		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0550		
1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	23.10.2014-13.02.2015 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. Novak, Erich / Dr. Rudolf, Daniel		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0550		
1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

19119		Numerik stochastischer Differentialgleichungen	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Vorlesung2 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	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 18:00 - 20:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

15575		Numerische Verfahren der nichtlinearen Optimierung	
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. habil. Alt, Walter		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1609		
1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2

**46807****Projekt Multivariate Statistik****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Schumacher, Jens	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1710	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

**70620****Ringtheorie****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1108	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3

**19104****Ringtheorie****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1108	

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

**78345****Spektraltheorie****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Lenz, Daniel	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1222	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

## Kommentare

Die Lehrveranstaltung ist auch im Modul FMI-MA1222 Moderne Methoden der Analysis (3 LP) belegbar. Bitte beachten Sie dabei aber, dass Sie das Modul (mit einer anderen Lehrveranstaltung) dann nicht mehr belegen können.

**55384**

## Wissenschaftliches Rechnen I

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Zumbusch, Gerhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1534	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 – 14:00 verlegt auf Mittwoch	Termin fällt aus !
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

**46841**

## Zeitreihenanalyse

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Neumann, Michael	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1705	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

## Seminare

**78344**

## Analysis

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Lenz, Daniel	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0282 FMI-MA1281	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 115 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

### Kommentare

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

**16149**

## Finanzmathematik

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1782	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 115 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

**15712**

## Fraktale Geometrie stochastischer Prozesse

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Zähle, Martina	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0482 FMI-MA3036 FMI-MA1482 FMI-MA0782 FMI-MA1782	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

### Kommentare

Das Seminar kann sowohl als Seminar Geometrie als auch als Seminar Wahrscheinlichkeitstheorie belegt werden.

**19001**

## Optimierung MSc

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Althöfer, Ingo	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1682 FMI-MA1681	

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

### Kommentare

Es ist ein Seminar nur für Masterstudenten und Doktoranden. Teilnehmen kann nur, wer vorher am Lehrstuhl mindestens eine Vorlesung (Bachelor oder Master) erfolgreich absolviert hat.

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	Universitätsprofessor Dr. Neumann, Michael		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1781		
1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

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-MA3036 FMI-MA1510		
1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2

**Kommentare**

Das Seminar kann im Studiengang M.Sc. Computational Science im Modul FMI-IN0142 Seminar Computational and Data Science belegt werden.

Wirtschaftsmathematik M.Sc.			
Optimierung und Stochastik			
66015		Diskrete stochastische Prozesse	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Pavlyukevich, Ilya		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0703		
1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

**19132****Diskrete stochastische Prozesse****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>		Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)	
<b>Belegpflicht</b>		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.			
<b>Zugeordnete Dozenten</b>		Univ.Prof. Pavlyukevich, Ilya			
1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2		

**16149****Finanzmathematik****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>		Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
<b>Belegpflicht</b>		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>		Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan		
<b>zugeordnet zu Modul</b>		FMI-MA1782		
1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 115 August-Bebel-Straße 4	

**19020****Moderne Kapitel der Stochastik****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>		Vorlesung		4 Semesterwochenstunden (SWS)	
<b>Belegpflicht</b>		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.			
<b>Zugeordnete Dozenten</b>		Prof.Dr. Schmalfuß, Björn			
1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di	12:00 - 14:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3	
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi	16:00 - 18:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2	

**19119****Numerik stochastischer Differentialgleichungen****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>		Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)	
<b>Belegpflicht</b>		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.			
<b>Zugeordnete Dozenten</b>		Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan			
1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi	18:00 - 20:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2	



**15575****Numerische Verfahren der nichtlinearen Optimierung****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. Alt, Walter	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1609	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2

**19001****Optimierung MSc****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Althöfer, Ingo	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1682 FMI-MA1681	

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

**Kommentare**

Es ist ein Seminar nur für Masterstudenten und Doktoranden. Teilnehmen kann nur, wer vorher am Lehrstuhl mindestens eine Vorlesung (Bachelor oder Master) erfolgreich absolviert hat.

**19359****Statistik****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Neumann, Michael	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1781	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

**46841****Zeitreihenanalyse****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Neumann, Michael	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1705	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

## Sonstige Mathematik

78344

### Analysis

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Lenz, Daniel	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0282 FMI-MA1281	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 115 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

#### Kommentare

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

15817

### Computeralgebra

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. Müller, Jürgen Manfred	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0145 FMI-MA5002 FMI-MA5002	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

15712

### Fraktale Geometrie stochastischer Prozesse

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Zähle, Martina	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0482 FMI-MA3036 FMI-MA1482 FMI-MA0782 FMI-MA1782	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

#### Kommentare

Das Seminar kann sowohl als Seminar Geometrie als auch als Seminar Wahrscheinlichkeitstheorie belegt werden.

**18964****Höhere Analysis 2****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	apl. Prof. Dr. Haroske, Dorothee	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1212	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1

**18973****Höhere Analysis 2****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	apl. Prof. Dr. Haroske, Dorothee / Mieth, Therese	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1212	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

**15531****Krümmungstheorie (Angewandte Probleme von Algebra + Geometrie)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Zähle, Martina	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0448 FMI-MA0448	

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

**Kommentare**

BSc Mathematik: ab dem 5. Fachsemester geeignet

**65067****Mathematische Methoden der klassischen Mechanik****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Matveev, Vladimir	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5002 FMI-MA0405 FMI-MA0445 FMI-MA3025	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

### Kommentare

Für das Modul FMI-MA3040 (Lehramt) muss die Vorlesung die ersten 10 Wochen besucht werden.

**15573**

## Mathematische Methoden der klassischen Mechanik

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Matveev, Vladimir	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5002 FMI-MA0405 FMI-MA3025 FMI-MA0445	

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

**15628**

## Monte-Carlo-Methoden

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Novak, Erich	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0550	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

**15978**

## Monte-Carlo-Methoden

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Novak, Erich / Dr. Rudolf, Daniel	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0550	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

46807		Projekt Multivariate Statistik	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Vorlesung	
		2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Dr. Schumacher, Jens	
zugeordnet zu Modul		FMI-MA1710	
1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

70620		Ringtheorie		
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-MA1108		
1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1	
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3	

19104		Ringtheorie	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Übung	
		2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Univ.Prof. Külshammer, Burkhard	
zugeordnet zu Modul		FMI-MA1108	
1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 517
	wöchentlich		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	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 verlegt auf Mittwoch	Termin fällt aus !
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

**19025****Wissenschaftliches Rechnen****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Zumbusch, Gerhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3036 FMI-MA1510	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------

**Kommentare**

Das Seminar kann im Studiengang M.Sc. Computational Science im Modul FMI-IN0142 Seminar Computational and Data Science belegt werden.

**Informatik****19049****Algorithmen und Datenstrukturen****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Kötzing, Timo / Dr. Grajetzki, Jana	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0001	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

**Kommentare**

Für die Zuordnung zu den Übungsgruppen ist das CAJ-System bindend! Bitte melden Sie sich unbedingt auch dort für die Übungsgruppen an.

19051

Algorithmen und Datenstrukturen

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. Kötzing, Timo / Dr. Grajetzki, Jana

zugeordnet zu Modul

FMI-IN0001

Weblinks

<https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login>

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	Grajetzki, J.
2-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	Grajetzki, J.
3-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum E021 August-Bebel-Straße 4	Grajetzki, J.
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 verlegt auf Montag	Termin fällt aus !	

### Kommentare

Für die Zuordnung zu den Übungsgruppen ist das CAJ-System bindend! Bitte melden Sie sich unbedingt auch dort für die Übungsgruppen an.

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		Universitätsprofessor Dr. Giesen, Joachim / Müller, Jens K.	
zugeordnet zu Modul		FMI-IN0119 FMI-IN0119	
1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Raum 3325 EAP
	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	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	Prof.Dr. Friedrich, Tobias		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0002 FMI-IN5002		

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 R 3325 EAP
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 R 3325 EAP

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Friedrich, Tobias / Krohmer, Anton	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0002 FMI-IN5002	

1-Gruppe	27.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Raum 3325 EAP	Krohmer, A.

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

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

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 144 Fürstengraben 1

**Informatik M.Sc.****Wahlpflichtbereich Informatik****65321****Ausgewählte Konzepte der Kryptographie****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Vogel, Jörg	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0145	



1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 verlegt auf Mittwoch	Termin fällt aus !

**19033****Automatisches Differenzieren****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr.-Ing. Bucker, Martin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0125	

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

**65673****Big Data****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Neuhäuser, David	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0141	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

**Kommentare**

Der zweite Termin wird noch festgelegt.

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

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

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3

**19112****Gerätetreiber****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00 Carl-Zeiß-Straße 3	Seminarraum 1.023
----------	--------------------------------------	--	-------------------

**Kommentare**

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

**19059****Implementierung von Programmiersprachen  
(SWT-Spezialisierung II)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	aplPrf.Dr. Amme, Wolfram	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0053 FMI-IN0053	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 Carl-Zeiß-Straße 3	Seminarraum 1.023
----------	--------------------------------------	--	-------------------

**Kommentare**

Der zweite Termin wird in der Vorlesung abgesprochen.

**19074****Intervallarithmetik****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Zehendner, Eberhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0107 FMI-IN0107	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Raum 3320 EAP
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 Raum 3320 EAP

19106		Logik+ Beweisbarkeit	
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		Universitätsprofessor Dr. Mundhenk, Martin	
zugeordnet zu Modul		FMI-IN0082 FMI-IN0082	
1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015	Di 16:00 - 18:00	
	wöchentlich	Raum 3325 EAP	
	23.10.2014-13.02.2015	Do 16:00 - 18:00	
	wöchentlich	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		<a href="http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ML/WS14/">http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ML/WS14/</a>	
1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 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	Prof.Dr. Rossak, Wilhelm / Dr. Ing. Schau, Volkmar		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0066		
Weblinks	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>		
1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 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 28.10.2014, 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/>

**19073**

## Open Data (Verteilte Systeme - Spezialisierung II)

### Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo - verlegt auf Dienstag	Termin fällt aus !
	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 113 August-Bebel-Straße 4
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

### Kommentare

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

**18988**

## Parallel Computing I

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr.-Ing. Bucker, Martin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN5002 FMI-IN5002 FMI-IN0136	

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	30.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3

**19114****Rechnerarithmetische Schaltungen****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Zehendner, Eberhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0108 FMI-IN0108	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Raum 3220 EAP
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Raum 3220 EAP

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

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

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Vorlesung	Seminarraum 2.006 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2014-13.02.2015 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00 Vorlesung	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	29.10.2014-13.02.2015 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00 Übung	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2

**Kommentare**

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

**Bemerkungen**

Einschreibung 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**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. König-Ries, Birgitta	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0131	

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	---

**Bemerkungen**

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

**19079****Signalorientierte Bildverarbeitung****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Ortmann, Wolfgang	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0083	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

**19095****Software Qualitätssicherung (SWT-Spezialisierung I)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Rossak, Wilhelm / Prinz, Thomas / Vogel, Ronny Udo	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0052	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00 Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	---

## Kommentare

Die Vorlesung wird von Dipl.-Inf. Ronny Vogel (Xceptance Software Technologies GmbH Jena - Gründer und Principal Technical Manager) als externer Lehrauftrag gehalten und wird sich stark an den Anforderungen der Praxis orientieren. <http://www.xceptance.de/>

AbstraktBei der heutigen Durchdringung aller Lebensbereiche mit Software hat sicher jeder schon mehr oder weniger ernste Auswirkungen von Softwarefehlern zu spüren bekommen. Daran zeigt sich, wie wichtig, aber auch, wie schwer beherrschbar Maßnahmen zur Qualitätssicherung von Software in der Praxis sind. Diese Vorlesung behandelt die grundlegende Problematik, Begriffe, Maßnahmen und Vorgehensweisen in der Softwarequalitätssicherung, einschließlich eines Überblicks zu Testautomatisierung und Lasttests. Behandelt werden dabei auch aktuelle Entwicklungen, wie der Softwaretest in agilen Prozessen. Grundlagen des Softwaretests (6 Veranstaltungen)- Einführung und Grundbegriffe- Notwendigkeit von Softwaretests- Begriffe- Psychologie beim Test durch Andere- Qualitätsmerkmale nach ISO 9126- Klassifikation von QS-Maßnahmen- konstruktiv versus analytisch- statisch versus dynamisch- Black-Box versus White-Box- nach Testzweck- nach Teststufen- Testfallerstellung- Aufbau eines Testfalls- Vorgehen bei der Testfallerstellung- Granularität von Testfällen- Normalfall, Sonderfälle, Fehlerfälle- Testfall-Review- Priorisierung- Ökonomie des Testens- Fehlerkosten- Aufwand- Testfallexplosion- Qualitätsziele- Schlussfolgerungen- Systematische Testfallermittlung- Äquivalenzklassenanalyse- Grenzwertanalyse- Entscheidungstabellen- Testmatrix- Zustandsbasierte Testfallermittlung- CRUD-Matrix - Anforderungsbasierte Testfallermittlung- Exploratives und Session-basiertes Testen- Testausführung- Hinweise zur Testausführung- Protokollierung- Re-Test behobener Fehler- Fehlerverwaltung- Ein minimaler Fehlerprozess- Hinweise zum Erstellen von Fehlereinträgen- Fehlerkultur- Testmanagement- Phasen des Testprozesses- Das Testkonzept- Managementaktivitäten je Phase Test in agilen Prozessen (3-4 Veranstaltungen)- Scrum als Beispiel für agile Vorgehensmodelle- Qualitätssicherung in Scrum - klassische Sicht- Ansätze aus den Anfangsjahren der agilen Prozesse- Was fehlt?- Qualitätssicherung in Scrum - aktuelle Sicht- Rolle des Testers in agilen Teams- Anforderungen an Tester- Aufgaben- Vorgehensweisen- Continuous Integration- Continuous Delivery Automatisierte Softwaretests (2 Veranstaltungen)- Prinzip- Motivation- Wann lohnt Testautomatisierung?- Vorteile und Nachteile- Ebenen der Testautomatisierung- Test-Driven Development (TDD)- Behaviour-Driven Development (BDD)- Acceptance Test Driven Development (ATDD) Lasttest von Web-Anwendungen (2-3 Veranstaltungen)- Ziele- Simulation von Web-Last- Testplanung und Testvorbereitung- Szenarien- Validierung- Lastmodelle - Mengengerüste- Testdaten- Testumgebung- Lasterzeugung- Testdurchführung- Testauswertung

## Bemerkungen

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG in der zweiten Semesterwoche (!) am 30.10.2014, im EAP R3517 um 16:15 Uhr.

**36286**

## Spezielle Musteranalyzesysteme

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>		Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)	
<b>Belegpflicht</b>		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.			
<b>Zugeordnete Dozenten</b>		Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter			
<b>zugeordnet zu Modul</b>		FMI-IN0054			
<b>Weblinks</b>		<a href="http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/MAS/WS14/">http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/MAS/WS14/</a>			
1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3		

**55378**

## XML-Grundlagen, -Sprache, -Datenhaltung

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)		
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.			
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Küspert, Klaus / Dipl. Inf. Koch, Christoph			
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0058 FMI-IN0052 FMI-IN0011 FMI-IN0074			

1-Gruppe	27.10.2014-27.10.2014 Einzeltermin	Mo 10:00 - 14:00 Großer Konferenzraum Goethestr. 1 (dotSource)
	17.11.2014-17.11.2014 Einzeltermin	Mo 10:00 - 14:00
	24.11.2014-24.11.2014 Einzeltermin	Mo 10:00 - 14:00
	01.12.2014-01.12.2014 Einzeltermin	Mo 10:00 - 14:00
	08.12.2014-08.12.2014 Einzeltermin	Mo 10:00 - 14:00

### Kommentare

Die Veranstaltung kann im Rahmen eines der folgenden Module belegt werden: • FMI-IN0011 Datenbanksysteme Spezialisierung • FMI-IN0052 Softwaretechnik Spezialisierung I • FMI-IN0058 Verteilte Systeme Spezialisierung I • FMI-IN0074 Fehlertolerante Systeme. Bitte beachten Sie aber, dass Sie jedes Modul im Laufe Ihres Studiums (Bachelor und Master) nur einmal belegen können.

### Bemerkungen

Die Veranstaltung findet im Großen Konferenzraum der dotSource GmbH, Goethestr. 1 statt. Die eXtensible Markup Language (kurz XML) ist eine erweiterte Auszeichnungssprache zur Beschreibung hierarchisch strukturierter Daten. In der Vorlesung XML-Grundlagen, -Sprachen, -Datenhaltungsfragen wird die XML-Spezifikation in ihren Grundlagen als Datenaustausch- und -speicherformat vorgestellt. Dazu zählt die Behandlung von XML-Konzepten, XML-Schemasprachen, XML-Abfragesprachen sowie XML-Transformationssprachen. Ein weiterer Schwerpunkt besteht in der Betrachtung verschiedener Formen von Datenbankmanagementsystemen (DBMS), die die Speicherung und Verarbeitung von XML-Dokumenten unterstützen. Anhand ausgewählter Beispiele (DB2 und Tamino) werden zwei unterschiedliche Ansätze vertieft und in ihrer Architektur vorgestellt. Vorkenntnisse im Bereich XML sind für die Teilnahme an der Vorlesung zwar hilfreich, aber nicht erforderlich.

## Vertiefung Informatik

19296

## Algorithmische Massenspektrometrie

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Böcker, Sebastian / Dührkop, Kai	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0008 FMI-BI0008	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Übung	Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3	Dührkop, K.
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Vorlesung	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3	Böcker, S.



**66187**

## Anwendungspraktikum 3D-Rechnersehen/ Projekt Intelligente Systeme

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Praktikum	6 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dipl.-Inf. Freytag, Alexander	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0044 FMI-IN0111 FMI-IN0111	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.inf-cv.uni-jena.de/Lectures/Winter+Term+2014_2015/Anwendungspraktikum+3D_Rechnersehen.html">http://www.inf-cv.uni-jena.de/Lectures/Winter+Term+2014_2015/Anwendungspraktikum+3D_Rechnersehen.html</a>	

### 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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr.-Ing. Bucker, Martin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0125	

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

**65673**

## Big Data

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Neuhäuser, David	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0141	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

### Kommentare

Der zweite Termin wird noch festgelegt.

**55378****XML-Grundlagen, -Sprache, -Datenhaltung****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Küspert, Klaus / Dipl. Inf. Koch, Christoph	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0058 FMI-IN0052 FMI-IN0011 FMI-IN0074	

1-Gruppe	27.10.2014-27.10.2014 Einzeltermin	Mo 10:00 - 14:00 Großer Konferenzraum Goethestr. 1 (dotSource)
	17.11.2014-17.11.2014 Einzeltermin	Mo 10:00 - 14:00
	24.11.2014-24.11.2014 Einzeltermin	Mo 10:00 - 14:00
	01.12.2014-01.12.2014 Einzeltermin	Mo 10:00 - 14:00
	08.12.2014-08.12.2014 Einzeltermin	Mo 10:00 - 14:00

**Kommentare**

Die Veranstaltung kann im Rahmen eines der folgenden Module belegt werden: • FMI-IN0011 Datenbanksysteme Spezialisierung • FMI-IN0052 Softwaretechnik Spezialisierung I • FMI-IN0058 Verteilte Systeme Spezialisierung I • FMI-IN0074 Fehlertolerante Systeme. Bitte beachten Sie aber, dass Sie jedes Modul im Laufe Ihres Studiums (Bachelor und Master) nur einmal belegen können.

**Bemerkungen**

Die Veranstaltung findet im Großen Konferenzraum der dotSource GmbH, Goethestr. 1 statt. Die eXtensible Markup Language (kurz XML) ist eine erweiterte Auszeichnungssprache zur Beschreibung hierarchisch strukturierter Daten. In der Vorlesung XML-Grundlagen, -Sprachen, -Datenhaltungsfragen wird die XML-Spezifikation in ihren Grundlagen als Datenaustausch- und -speicherformat vorgestellt. Dazu zählt die Behandlung von XML-Konzepten, XML-Schemasprachen, XML-Abfragesprachen sowie XML-Transformationssprachen. Ein weiterer Schwerpunkt besteht in der Betrachtung verschiedener Formen von Datenbankmanagementsystemen (DBMS), die die Speicherung und Verarbeitung von XML-Dokumenten unterstützen. Anhand ausgewählter Beispiele (DB2 und Tamino) werden zwei unterschiedliche Ansätze vertieft und in ihrer Architektur vorgestellt. Vorkenntnisse im Bereich XML sind für die Teilnahme an der Vorlesung zwar hilfreich, aber nicht erforderlich.

**65321****Ausgewählte Konzepte der Kryptographie****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Vogel, Jörg	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0145	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 Termin fällt aus ! verlegt auf Mittwoch

**19059****Implementierung von Programmiersprachen  
(SWT-Spezialisierung II)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	aplPrf.Dr. Amme, Wolfram	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0053 FMI-IN0053	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

**Kommentare**

Der zweite Termin wird in der Vorlesung abgesprochen.

**19074****Intervallarithmetik****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Zehendner, Eberhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0107 FMI-IN0107	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Raum 3320 EAP
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 Raum 3320 EAP

**19106****Logik+ Beweisbarkeit****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Mundhenk, Martin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0082 FMI-IN0082	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00 Raum 3325 EAP
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00 Raum 3325 EAP

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 22 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN5002 FMI-IN0034	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ML/WS14/">http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ML/WS14/</a>	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

**55379****Mobile Agenten****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Rossak, Wilhelm / Dr. Ing. Schau, Volkmar	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0066	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 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 28.10.2014, 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/>

**19114****Rechnerarithmetische Schaltungen****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Zehendner, Eberhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0108 FMI-IN0108	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Raum 3220 EAP
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Raum 3220 EAP

**23004****(Semantische) Daten- und Prozessintegration****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. König-Ries, Birgitta	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0131	

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	---

**Bemerkungen**

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

**19079****Signalorientierte Bildverarbeitung****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Ortmann, Wolfgang	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0083	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

**19095****Software Qualitätssicherung (SWT-Spezialisierung I)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Rossak, Wilhelm / Prinz, Thomas / Vogel, Ronny Udo	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0052	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00 Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	---

### Kommentare

Die Vorlesung wird von Dipl.-Inf. Ronny Vogel (Xceptance Software Technologies GmbH Jena - Gründer und Principal Technical Manager) als externer Lehrauftrag gehalten und wird sich stark an den Anforderungen der Praxis orientieren. <http://www.xceptance.de/>

AbstraktBei der heutigen Durchdringung aller Lebensbereiche mit Software hat sicher jeder schon mehr oder weniger ernste Auswirkungen von Softwarefehlern zu spüren bekommen. Daran zeigt sich, wie wichtig, aber auch, wie schwer beherrschbar Maßnahmen zur Qualitätssicherung von Software in der Praxis sind. Diese Vorlesung behandelt die grundlegende Problematik, Begriffe, Maßnahmen und Vorgehensweisen in der Softwarequalitätssicherung, einschließlich eines Überblicks zu Testautomatisierung und Lasttests. Behandelt werden dabei auch aktuelle Entwicklungen, wie der Softwaretest in agilen Prozessen. Grundlagen des Softwaretests (6 Veranstaltungen)- Einführung und Grundbegriffe- Notwendigkeit von Softwaretests- Begriffe- Psychologie beim Test durch Andere- Qualitätsmerkmale nach ISO 9126- Klassifikation von QS-Maßnahmen- konstruktiv versus analytisch- statisch versus dynamisch- Black-Box versus White-Box- nach Testzweck- nach Teststufen- Testfallerstellung- Aufbau eines Testfalls- Vorgehen bei der Testfallerstellung- Granularität von Testfällen- Normalfall, Sonderfälle, Fehlerfälle- Testfall-Review- Priorisierung- Ökonomie des Testens- Fehlerkosten- Aufwand- Testfallexplosion- Qualitätsziele- Schlussfolgerungen- Systematische Testfallermittlung- Äquivalenzklassenanalyse- Grenzwertanalyse- Entscheidungstabellen- Testmatrix- Zustandsbasierte Testfallermittlung- CRUD-Matrix - Anforderungsbasierte Testfallermittlung- Exploratives und Session-basiertes Testen- Testausführung- Hinweise zur Testausführung- Protokollierung- Re-Test behobener Fehler- Fehlerverwaltung- Ein minimaler Fehlerprozess- Hinweise zum Erstellen von Fehlereinträgen- Fehlerkultur- Testmanagement- Phasen des Testprozesses- Das Testkonzept- Managementaktivitäten je Phase Test in agilen Prozessen (3-4 Veranstaltungen)- Scrum als Beispiel für agile Vorgehensmodelle- Qualitätssicherung in Scrum - klassische Sicht- Ansätze aus den Anfangsjahren der agilen Prozesse- Was fehlt?- Qualitätssicherung in Scrum - aktuelle Sicht- Rolle des Testers in agilen Teams- Anforderungen an Tester- Aufgaben- Vorgehensweisen- Continuous Integration- Continuous Delivery Automatisierte Softwaretests (2 Veranstaltungen)- Prinzip- Motivation- Wann lohnt Testautomatisierung?- Vorteile und Nachteile- Ebenen der Testautomatisierung- Test-Driven Development (TDD)- Behaviour-Driven Development (BDD)- Acceptance Test Driven Development (ATDD) Lasttest von Web-Anwendungen (2-3 Veranstaltungen)- Ziele- Simulation von Web-Last- Testplanung und Testvorbereitung- Szenarien- Validierung- Lastmodelle - Mengengerüste- Testdaten- Testumgebung- Lasterzeugung- Testdurchführung- Testauswertung

### Bemerkungen

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG in der zweiten Semesterwoche (!) am 30.10.2014, im EAP R3517 um 16:15 Uhr.

15845

## SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Rossak, Wilhelm / Geyer, Frank	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0051	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/main">https://caj.informatik.uni-jena.de/main</a>	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.023 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 20.10.2014 um 14 Uhr im SR-123 am CZ3 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**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Projekt	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Rossak, Wilhelm / Dr. Ing. Schau, Volkmar	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0051	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/main">https://caj.informatik.uni-jena.de/main</a>	

1-Gruppe	27.10.2014-13.02.2015 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 20.10.2014 um 14 Uhr im SR-123 am CZ3 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**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Praktikum	6 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Rossak, Wilhelm / Geyer, Frank	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0065 FMI-IN0065	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 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 20.10.2014 um 14 Uhr im SR-123 am CZ3 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**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Dipl.-Inf. Sickert, Sven	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0084	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Vorlesung	Seminarraum 2.027 Carl-Zeiß-Straße 3	
	23.10.2014-13.02.2015 14-täglich	Do 14:00 - 16:00 Vorlesung	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3	
	30.10.2014-13.02.2015 14-täglich	Do 14:00 - 16:00 Übung	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2	Rodner, E.

**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

**15459****Spezielle Probleme im Rechnersehen****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr.-Ing. Denzler, Joachim	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0085	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 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

## Mathematik

**18970**

### Elementare Zahlentheorie

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 55 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5002 FMI-MA5006 FMI-MA0142 FMI-MA3049	

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

### Kommentare

Das Modul ersetzt das alte Modul FMI-MA3001 'Algebra und Zahlentheorie 1' (LA Mathematik).

**18971**

### Elementare Zahlentheorie

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5006 FMI-MA5002 FMI-MA0142 FMI-MA3049	

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	
2-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

### Kommentare

Das Modul ersetzt das alte Modul FMI-MA3001 'Algebra und Zahlentheorie 1' (LA Mathematik).

## Seminare

19128

### Analyse und Optimierung unter Verwendung der SSA-Form (SWT)

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	aplPrf.Dr. Amme, Wolfram / Dipl.-Inf. Heinze, Thomas	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0113 FMI-IN0069	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

19109

### Beyond SQL - Novel Models and Systems for Big Data Analytics (Verteilte Systeme, DB)

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr.-Ing. Klan, Friederike / Univ.Prof. König-Ries, Birgitta / Universitätsprofessor Dr. Küspert, Klaus / Pietsch, Bernhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0113 FMI-IN3003 FMI-IN0069	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 Blockveranstaltung	kA -
	23.10.2014-23.10.2014 Einzeltermin	Do 10:00 - 12:00 Raum 1224A E.-Abbe-Platz 3

#### Kommentare

Das Seminar findet als Blockseminar (voraussichtlich 1-2 Tage im Februar 2015) statt. Vorbesprechung am 23. Oktober 2014, 10:15 Uhr, Raum 1224A, EAP2 Anmeldung über CAJ bis zum 20.10.2014! Das Seminar ist belegbar als Modul FMI-IN0113, FMI-IN0069 oder FMI-IN3003.

19061

### Combinatorial Preconditioning (Technische Informatik)

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 5 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 5 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr.-Ing. Bückner, Martin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0093	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 Blockveranstaltung	kA -
	21.10.2014-21.10.2014 Einzeltermin	Di 17:00 - 18:00 Vorbesprechung Raum 3220 E.-Abbe-Platz

#### Kommentare

Das Seminar wird als Blockveranstaltung durchgeführt.

**36258****Fortgeschrittene Methoden im Rechnersehen****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Rodner, Erik	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0110	

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 – 12:00	Termin fällt aus !
	23.10.2014-23.10.2014 Einzeltermin	Do 12:00 - 14:00	Besprechungsraum 319 Ernst-Abbe-Platz 2 Vorbereitung Das Seminar findet als Blockveranstaltung statt.

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 5 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr.-Ing. Bucker, Martin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0093 FMI-IN0105 FMI-IN3003	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 Blockveranstaltung	kA -
	21.10.2014-21.10.2014 Einzeltermin	Di 17:00 - 18:00 Vorbereitung Raun 3220 E.-Abbe-Platz 2

**Kommentare**

Das Seminar wird als Blockveranstaltung durchgeführt.

**Bemerkungen**

Das Seminar kann auch im MSc Informatik belegt werden (Modul FMI-IN0093 Seminar Technische Informatik).

**18958****IT-Governance (SWT)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Rossak, Wilhelm / Nagel, Katharina	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN3003 FMI-IN0113 FMI-IN0069 FMI-IN1014	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Raum 1222 E.-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	---

### 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

==> Beachten sie die Änderung auf RAUM R1222 am EAP (das ist am Institut f. Informatik am Lehrstuhl Softwaretechnik) Das Seminar 'IT Governance' bietet eine Einführung in die Grundlagen der Governance software-zentrierter Aufgaben an. Ausgehend von einem Überblick über die wichtigsten Themen und Fragestellungen werden Konzepte und Methoden mit dem Schwerpunkt 'betriebliches Service-Mangement' mit Blick auf das Berufsbild 'Chief Information Officer (CIO)' 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: <https://caj.informatik.uni-jena.de/> ==> Verpflichtende Vorbesprechung am 28.10.2014 um 14:00 Uhr im R1222 am EAP (also erst in der ZWEITEN SEMESTERWOCHE)

55383

## Kausale Inferenz

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Giesen, Joachim	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0104	
1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00 Raum 3325 EAP

9755

## Mensch + Maschine

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. Artmann, Stefan / Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Dipl.-Inf. Schäufli, Christian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	LA-Phi 4.1 LA-Phi 4.2 MA-Phi 1.2 MA-Phi 1.2 MA-Phi 4.1 MA-Phi 4.2 MA-Phi 4.2 FMI-IN0112	
1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00 Termin fällt aus !

### Kommentare

Seit einigen Jahren findet innerhalb der Philosophie sowie in verschiedenen Disziplinen mit kognitionswissenschaftlichem Anteil eine neue und lebhaftere Debatte um das Wesen von Geist und Kognition statt. Gemein ist diesen Diskussionsbeiträgen ein Verständnis von Geist, das ihn notwendiger Weise als intrinsisch verkörpert und in eine Umwelt eingebettet sieht. Ihren Anschlag erfährt die Diskussion dabei durch eine Reihe neuer, die Verbindung von Geist und Körper thematisierender Konzepte: embodiment (Verkörperlichung), embedded cognition (Einbettung), enactivism (Enaktivismus) und extended mind (ausgedehnter Geist). Hinter diesen Konzepten steht jeweils die Grundthese, mentale Prozesse oder Zustände könnten gar nicht sinnvoll ohne eine Interaktion mit einem Körper oder der Umwelt erklärt werden. In der Philosophie gerät damit der kartesische Leib-Seele-Dualismus und in der Künstlichen Intelligenz die These von Intelligenz als hardwareunabhängige Symbolverarbeitung ins Wanken. In diesem Seminar möchten wir anhand einschlägiger Texte sowohl die gegenwärtige Debatte als auch deren philosophische Wurzeln beleuchten. Die Veranstaltung findet in Form eines Blockseminars statt.

### Empfohlene Literatur

J. Fingerhut, R. Hufendiek, M. Wild (Hg.): Philosophie der Verkörperung – Grundagentexte zu einer aktuellen Debatte. Suhrkamp, Berlin, 2013. Seite 1-18: [http://www.beck-shop.de/fachbuch/leseprobe/9783518296608\\_Excerpt\\_001.pdf](http://www.beck-shop.de/fachbuch/leseprobe/9783518296608_Excerpt_001.pdf)

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	Dr. Neuhäuser, David / Univ.Prof. Zehendner, Eberhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0109		
1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3

19055		Softwareentwicklung mit Portaltechnologien (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	Prof.Dr. Rossak, Wilhelm / Dr. Ing. Schau, Volkmar		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0113 FMI-IN3003 FMI-IN0069		
Weblinks	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>		
1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

### Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 27.10.2014, im CZ3 SR130 um 16:00 Uhr.

### Bemerkungen

Das Seminar 'Softwareentwicklung mit Portaltechnologie' bietet eine Einführung in die Grundlagen der browserbasierten Portaltechnologien 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, 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/>

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	Prof.Dr. Friedrich, Tobias / Universitätsprofessor Dr. Giesen, Joachim		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0104		
1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Raum 3325 EAP

## Bereich Mathematik

10146

## Statistische Verfahren

## Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2

## Nebenfach Mathematik

18970

## Elementare Zahlentheorie

## Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 55 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5002 FMI-MA5006 FMI-MA0142 FMI-MA3049	

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

## Kommentare

Das Modul ersetzt das alte Modul FMI-MA3001 'Algebra und Zahlentheorie 1' (LA Mathematik).

18971

## Elementare Zahlentheorie

## Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5006 FMI-MA5002 FMI-MA0142 FMI-MA3049	

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	
2-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

## Kommentare

Das Modul ersetzt das alte Modul FMI-MA3001 'Algebra und Zahlentheorie 1' (LA Mathematik).

**15628****Monte-Carlo-Methoden****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Novak, Erich	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0550	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

**15978****Monte-Carlo-Methoden****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Novak, Erich / Dr. Rudolf, Daniel	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0550	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

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

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

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2

**Bioinformatik M.Sc**

## Bioinformatik

**19134**

### 3D-Strukturen biologischer Makromoleküle

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Schuster, Stefan / Dr. sc. nat. Sühnel, Jürgen		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BB3.MLS4 FMI-BI0001 BBC3.A12 MCB W 26		

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

**55382**

### 3D-Strukturen biologischer Makromoleküle

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Schuster, Stefan / Fichtner, Maximilian		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0001 BB3.MLS4 BBC3.A12 MCB W 26		

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

**19296**

### Algorithmische Massenspektrometrie

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Böcker, Sebastian / Dührkop, Kai		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0008 FMI-BI0008		

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3	Dührkop, K.
		Übung		
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3	Böcker, S.
		Vorlesung		

**36289**

### Biologische Netze und Graphalgorithmen

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Böcker, Sebastian / Dipl.-Bioinf. Scheubert, Kerstin		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0045		



1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. Dittrich, Peter / JunPrf.Dr. Kaleta, Christoph	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0005	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

**19002****Logik lebender Systeme****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. Dittrich, Peter	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0017 FMI-BI0017	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. Jetschke, Gottfried / Universitätsprofessor Dr. Schuster, Stefan	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0006 Ök NF 2.66 Ök NF 2.6	

1-Gruppe	21.10.2014-10.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. Jetschke, Gottfried / Universitätsprofessor Dr. Schuster, Stefan / Dühning, Sybille	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0006	

1-Gruppe	30.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 103 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	JunProf. Marz, Manuela	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0043	

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

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

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

**Kommentare**

Die Übungen beginnen in der 2. Vorlesungswoche.

**19158****Viren Bioinformatik****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	JunProf. Marz, Manuela	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0054	

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.027 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

**19110****Code Biology and Origin of Life****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. Dittrich, Peter	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0024 FMI-BI0023 FMI-BI0022 FMI-BI0021	

**Kommentare**

Das Seminar kann als Seminar Bioinformatik 1-4 (FMI-BI0021 - FMI-BI0024) belegt werden.

**36278****Currents in Bioinformatics****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Böcker, Sebastian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0024 FMI-BI0022 FMI-BI0021 FMI-BI0023	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 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**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	JunProf. Marz, Manuela / Dr. Fricke, Jan	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0022 FMI-BI0024 FMI-BI0023 FMI-BI0021	

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

**55392****Phylogenetik****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Böcker, Sebastian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0021 FMI-BI0022 FMI-BI0024 FMI-BI0023	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

**78347****Systems Biology of Immunology****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof. Dr. Figge, Marc Thilo	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0024 FMI-BI0022 FMI-BI0021 FMI-BI0023	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.leibniz-hki.de/de/msc-bioinformatik-fsu.html">http://www.leibniz-hki.de/de/msc-bioinformatik-fsu.html</a>	

**Kommentare**

You are kindly asked to register for this seminar by sending an email to Prof. Dr. M.T. Figge (thilo.figge@hki-jena.de) before October 17, 2014. You are also welcome to send any questions you may have by email. More information is also available from Friedolin under event number 78347.

**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**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr.-Ing. Bucker, Martin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0125	

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	PC-Pool 413
			Ernst-Abbe-Platz 2

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Küspert, Klaus / Pietsch, Bernhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0008	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
		Vorlesung	
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
		Vorlesung/Übungsgruppe 1 14tgl.i.W.	
	03.11.2014-13.02.2015 14-täglich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 104 August-Bebel-Straße 4
		Übungsgruppe 2	

### Kommentare

Die Vorlesung beginnt erst in der zweiten Vorlesungswoche (28.10.2014)!

**19077**

## Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze

### Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	24.10.2014-13.02.2015 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.

**36285**

## Maschinelles Lernen und Datamining

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 22 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN5002 FMI-IN0034	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ML/WS14/">http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ML/WS14/</a>	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

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

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

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Vorlesung	Seminarraum 2.006 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2014-13.02.2015 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00 Vorlesung	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	29.10.2014-13.02.2015 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00 Übung	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2

**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

**18998****SWEP - Software-Entwicklungsprojekt II****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Praktikum	6 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Rossak, Wilhelm / Geyer, Frank	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0065 FMI-IN0065	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 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 20.10.2014 um 14 Uhr im SR-123 am CZ3. 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.

**19095**

## Software Qualitätssicherung (SWT-Spezialisierung I)

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Rossak, Wilhelm / Prinz, Thomas / Vogel, Ronny Udo	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0052	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

### Kommentare

Die Vorlesung wird von Dipl.-Inf. Ronny Vogel (Xceptance Software Technologies GmbH Jena - Gründer und Principal Technical Manager) als externer Lehrauftrag gehalten und wird sich stark an den Anforderungen der Praxis orientieren. <http://www.xceptance.de/>  
 Abstrakt: Bei der heutigen Durchdringung aller Lebensbereiche mit Software hat sicher jeder schon mehr oder weniger ernste Auswirkungen von Softwarefehlern zu spüren bekommen. Daran zeigt sich, wie wichtig, aber auch, wie schwer beherrschbar Maßnahmen zur Qualitätssicherung von Software in der Praxis sind. Diese Vorlesung behandelt die grundlegende Problematik, Begriffe, Maßnahmen und Vorgehensweisen in der Softwarequalitätssicherung, einschließlich eines Überblicks zu Testautomatisierung und Lasttests. Behandelt werden dabei auch aktuelle Entwicklungen, wie der Softwaretest in agilen Prozessen. Grundlagen des Softwaretests (6 Veranstaltungen)- Einführung und Grundbegriffe- Notwendigkeit von Softwaretests- Begriffe- Psychologie beim Test durch Andere- Qualitätsmerkmale nach ISO 9126- Klassifikation von QS-Maßnahmen- konstruktiv versus analytisch- statisch versus dynamisch- Black-Box versus White-Box- nach Testzweck- nach Teststufen- Testfallerstellung- Aufbau eines Testfalls- Vorgehen bei der Testfallerstellung- Granularität von Testfällen- Normalfall, Sonderfälle, Fehlerfälle- Testfall-Review- Priorisierung- Ökonomie des Testens- Fehlerkosten- Aufwand- Testfallexplosion- Qualitätsziele- Schlussfolgerungen- Systematische Testfallermittlung- Äquivalenzklassenanalyse- Grenzwertanalyse- Entscheidungstabellen- Testmatrix- Zustandsbasierte Testfallermittlung- CRUD-Matrix - Anforderungsbasierte Testfallermittlung- Exploratives und Session-basiertes Testen- Testausführung- Hinweise zur Testausführung- Protokollierung- Re-Test behobener Fehler- Fehlerverwaltung- Ein minimaler Fehlerprozess- Hinweise zum Erstellen von Fehlereinträgen- Fehlerkultur- Testmanagement- Phasen des Testprozesses- Das Testkonzept- Managementaktivitäten je Phase Test in agilen Prozessen (3-4 Veranstaltungen)- Scrum als Beispiel für agile Vorgehensmodelle- Qualitätssicherung in Scrum - klassische Sicht- Ansätze aus den Anfangsjahren der agilen Prozesse- Was fehlt?- Qualitätssicherung in Scrum - aktuelle Sicht- Rolle des Testers in agilen Teams- Anforderungen an Tester- Aufgaben- Vorgehensweisen- Continuous Integration- Continuous Delivery Automatisierte Softwaretests (2 Veranstaltungen)- Prinzip- Motivation- Wann lohnt Testautomatisierung?- Vorteile und Nachteile- Ebenen der Testautomatisierung- Test-Driven Development (TDD)- Behaviour-Driven Development (BDD)- Acceptance Test Driven Development (ATDD) Lasttest von Web-Anwendungen (2-3 Veranstaltungen)- Ziele- Simulation von Web-Last- Testplanung und Testvorbereitung- Szenarien- Validierung- Lastmodelle - Mengengerüste- Testdaten- Testumgebung- Lasterzeugung- Testdurchführung- Testauswertung

### Bemerkungen

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG in der zweiten Semesterwoche (!) am 30.10.2014, im EAP R3517 um 16:15 Uhr.

## Biologie (Auswahl, unvollständig)

**27912**

### Populationsgenetik und -genomik (MEES.E3)

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung		
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Hon.Prof. Dr. Heckel, David		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0041 MEES.E3		

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 270 Fürstengraben 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------------

## Computational Science M.Sc.

**15575**

### Numerische Verfahren der nichtlinearen Optimierung

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. Alt, Walter		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1609		

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2

## Pflichtbereich

**19006**

### Algorithm Engineering

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Giesen, Joachim / Müller, Jens K.		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0119 FMI-IN0119		

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Raum 3325 EAP
	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 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		Dr. Neuhäuser, David	
zugeordnet zu Modul		FMI-IN0141	
1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
Kommentare			
Der zweite Termin wird noch festgelegt.			

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	<a href="http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ML/WS14/">http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ML/WS14/</a>		
1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

18988		Parallel Computing I	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Universitätsprofessor Dr.-Ing. Bucker, Martin		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN5002 FMI-IN5002 FMI-IN0136		
1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	30.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3

**55384****Wissenschaftliches Rechnen I****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Zumbusch, Gerhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1534	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 verlegt auf Mittwoch	Termin fällt aus !
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

**19061****Combinatorial Preconditioning (Technische Informatik)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 5 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 5 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr.-Ing. Bücken, Martin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0093	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 Blockveranstaltung	kA -
	21.10.2014-21.10.2014 Einzeltermin	Di 17:00 - 18:00 Vorbesprechung Raum 3220 E.-Abbe-Platz

**Kommentare**

Das Seminar wird als Blockveranstaltung durchgeführt.

**19025****Wissenschaftliches Rechnen****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Zumbusch, Gerhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3036 FMI-MA1510	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------

**Kommentare**

Das Seminar kann im Studiengang M.Sc. Computational Science im Modul FMI-IN0142 Seminar Computational and Data Science belegt werden.

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	20.10.2014-13.02.2015	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 201
	wöchentlich		Fröbelstieg 1
	21.10.2014-13.02.2015	Di 14:00 - 16:00	PC-Pool 415
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2

## Wahlpflichtbereich Mathematik

## Wahlpflichtbereich Informatik

15213		Algorithmische Geometrie I	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Vorlesung/Übung	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Universitätsprofessor Dr. Giesen, Joachim / Dipl.-Inf. Kühne, Lars	
zugeordnet zu Modul		FMI-IN0095 FMI-IN0095 FMI-IN5002 FMI-IN5002	
1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015	Mi 10:00 - 12:00	
	wöchentlich	Vorlesung, R 3325 EAP	
	23.10.2014-13.02.2015	Do 14:00 - 16:00	Kühne, L.
	wöchentlich	Übung, R 3325 EAP	
	24.10.2014-13.02.2015	Fr 10:00 - 12:00	
	wöchentlich	Vorlesung, R 3325 EAP	

19033		Automatisches Differenzieren	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Vorlesung2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Universitätsprofessor Dr.-Ing. Bucker, Martin	
zugeordnet zu Modul		FMI-IN0125	
1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015	Do 14:00 - 16:00	PC-Pool 413
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2

**19074****Intervallararithmetik****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Zehndner, Eberhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0107 FMI-IN0107	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Raum 3320 EAP
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 Raum 3320 EAP

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

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

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Vorlesung	Seminarraum 2.006 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2014-13.02.2015 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00 Vorlesung	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	29.10.2014-13.02.2015 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00 Übung	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2

**Kommentare**

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

**Bemerkungen**

Einschreibung 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			
19049	Algorithmen und Datenstrukturen		
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	Dr. Kötzing, Timo / Dr. Grajetzki, Jana		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0001		
Weblinks	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>		
1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

### Kommentare

Für die Zuordnung zu den Übungsgruppen ist das CAJ-System bindend! Bitte melden Sie sich unbedingt auch dort für die Übungsgruppen an.

19051

Algorithmen und Datenstrukturen

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. Kötzing, Timo / Dr. Grajetzki, Jana

zugeordnet zu Modul

FMI-IN0001

Weblinks

<https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login>

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	Grajetzki, J.
2-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	Grajetzki, J.
3-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum E021 August-Bebel-Straße 4	Grajetzki, J.
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 verlegt auf Montag	Termin fällt aus !	

### Kommentare

Für die Zuordnung zu den Übungsgruppen ist das CAJ-System bindend! Bitte melden Sie sich unbedingt auch dort für die Übungsgruppen an.

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Friedrich, Tobias	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0002 FMI-IN5002	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 R 3325 EAP
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 R 3325 EAP

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Friedrich, Tobias / Krohmer, Anton	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0002 FMI-IN5002	

1-Gruppe	27.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Raum 3325 EAP	Krohmer, A.
----------	--------------------------------------	-----------------------------------	-------------

**18981****Grundlagen informatischer Problemlösung****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	aplPrf.Dr. Amme, Wolfram / Univ.Prof. König-Ries, Birgitta	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0070 FMI-IN0040 FMI-IN0025	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1	Amme, W.
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Hörsaal HS 4 -E008 Carl-Zeiß-Straße 3	König-Ries, B.

**Kommentare**

Die verbindliche Anmeldung zu den Übungsgruppen erfolgt über das CAJ.

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Praktikum	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	aplPrf.Dr. Amme, Wolfram / Dipl.-Inf. Heinze, Thomas	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0070 FMI-IN0040 FMI-IN0025	

1-Gruppe	27.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 18:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Büchse, K.
2-Gruppe	28.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Heinze, T.
3-Gruppe	01.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 14:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Ortmann, W.
4-Gruppe	30.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Ortmann, W.
5-Gruppe	28.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 16:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Büchse, K.

**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**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1011	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://cms.rz.uni-jena.de/index.php?id=17915&amp;suffix=pdf&amp;nonactive=1&amp;lang=de&amp;site=minet_multimedia">https://cms.rz.uni-jena.de/index.php?id=17915&amp;suffix=pdf&amp;nonactive=1&amp;lang=de&amp;site=minet_multimedia</a>	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	---

**Kommentare**

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

**55362****Geschichte der Mathematik****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Szücs, Kinga / Prof. Dr. paed. habil. Tobies, Renate	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3024 FMI-MA5002	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 Hörsaal 250 Fürstengraben 1 SR 108 AB 4, Verlegung geplant
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Seminarraum 3.016 Carl-Zeiß-Straße 3

**Kommentare**

Die Lehrveranstaltung ist dem Modul FMI-MA3024 'Grundlagen der Mathematik' zugeordnet.

**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**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Zehendner, Eberhard / Müller, Stefanie	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN3003 FMI-IN0026	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Raum 3220 EAP	Müller, S.
----------	--------------------------------------	-----------------------------------	------------



## Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich.

## Bemerkungen

Seminarinhalt Unser Kühlschrank bestellt selbst fehlende Milch nach, Medikamente erinnern uns an die pünktliche Einnahme und verhindern, dass wir zu viel oder gar das falsche schlucken. Opas Hörgerät meldet, wo es abgeblieben ist, Omas Zähne, dass sie dringend geputzt werden müssen, und der Rest der Familie wird von seinen abgestellten Fahrrädern in der Stadt zielsicher zu deren Standorten geleitet. Der Supermarkt unterbreitet uns laut Onlineprofil verschiedene Angebote und Preise, jedes Kleidungsstück bekommt eine eindeutige Nummer und die Hersteller finden heraus, wer was wo, wann und mit welchen anderen Kleidungsstücken zusammen trägt. In Restaurant, Kneipe und Café kassieren uns die Speisen und Getränke gleich selbst ab und finden durch Wohlfühlsensoren in der Kleidung heraus, wie es uns geschmeckt hat und was sich lohnt, uns gleich noch anzubieten. Die Google-Brille, durch die wir gerade einen möglichen Partner sehen, sagt uns, wen wir vor uns haben und ob es gewinnbringend ist, Kontakt aufzunehmen. Haustiere und Zierpflanzen sorgen selbst für die richtige Versorgung mit Wasser, Futter, Nährstoffen, Wärme und Licht. Über den wenigen verbliebenen Wäldern abgeworfene Sensoren beobachten ihre Umgebung und stellen gemeinsam fest, wo unmittelbar Waldbrandgefahr droht. Weggeworfener Müll ruft einen Sammelroboter herbei und verpetzt dabei gleich die Umweltverschmutzer. Welche Gemeinsamkeit zeichnet all diese Anwendungsfälle aus? Vernetzte Gegenstände verbinden sich mit dem Internet und werden dadurch zu einem Teil des Internets - dem Internet der Dinge („Internet of Things“, kurz IoT). Beschreiben diese und ähnliche Anwendungen lediglich mögliche Informationstechnologien zukünftiger Generationen? Einschlägige Anwendungen haben sich bereits zum Bestandteil unseres Alltags entwickelt – längst ist die lückenlose Rückverfolgung von Pakettieferungen zur bequemen Selbstverständlichkeit geworden. Die Internationale Funkausstellung (IFA) in Berlin[1] etablierte in diesem Jahr den Kongress „Next level of thinking“[2], in dessen Mittelpunkt das Internet der Dinge mit den Schwerpunkten Mobilität, Gesundheit, Big Data, Smart Home und Entertainment stand. Im Seminar werden wir hinter die Fassade des Internets der Dinge blicken, uns mit dessen Schlüsseltechnologien befassen und gesellschaftliche Wechselwirkungen und Auswirkungen an Fallbeispielen untersuchen. [1]b2c.ifa-berlin.de/ [2]http://b2b.ifa-berlin.com/Press/PressReleases/News\_3072.html

**19066**

## Literaturarbeit + Präsentation (ASQ)

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>		Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
<b>Belegpflicht</b>		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>		Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter		
<b>zugeordnet zu Modul</b>		FMI-IN0032		
<b>Weblinks</b>		<a href="http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ASQ/WS14/">http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ASQ/WS14/</a>		
1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3	

**65322**

## Objektorientierte Programmierung mit C++

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Ortmann, Wolfgang		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0200 FMI-IN0200		
0-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00  Vorlesung	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Praktikum/Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	JunProf. Dr. rer. nat. Maicher, Lutz	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0205 MW19.2	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.gruenderservice.uni-jena.de">http://www.gruenderservice.uni-jena.de</a>	

1-Gruppe	29.10.2014-29.10.2014 Einzeltermin	Mi 18:00 - 19:30	Seminarraum 3.008 Carl-Zeiß-Straße 3
		Einführung	
	20.11.2014-20.11.2014 Einzeltermin	Do 18:00 - 19:30	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
		Vorstellung Gründungsideen	
	08.01.2015-08.01.2015 Einzeltermin	Do 18:00 - 19:30	
		Feedback	
	05.02.2015-05.02.2015 Einzeltermin	Do 18:00 - 19:30	
		Präsentation	

### 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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	JunProf. Dr. rer. nat. Maicher, Lutz	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0204	

1-Gruppe	28.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	---

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	21.10.2014-10.02.2015	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.013
	wöchentlich	c.t.	Carl-Zeiß-Straße 3

19003		Zahlengefühl und Strukturgefühl			
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. Althöfer, Ingo / Dipl.-Math. Bärthel, Marlis			
zugeordnet zu Modul		FMI-MA0902 FMI-MA0902 FMI-MA5006 FMI-MA5006			
1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di	16:00 - 18:00	Hörsaal 301	Bärthel, M.
				Fröbelstieg 1	
		Übung			
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do	16:00 - 18:00	Hörsaal 301	Althöfer, I.
			Fröbelstieg 1		
		Vorlesung			

## Lehramts - Studiengänge

15437

### Praktikum MATLAB

#### Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 12:30 - 14:30	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

#### 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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Kolloquium
<b>Belegpflicht</b>	nein
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael / PD Dr. Schmitz, Michael / Rauh, Isabelle

#### Kommentare

Das Kolloquium findet auf gesonderte Ankündigung statt.

15613

### Forschung in der Mathematik- und Informatikdidaktik

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Oberseminar
<b>Belegpflicht</b>	nein
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00
----------	--------------------------------------	------------------

#### Bemerkungen

Bitte beachten Sie die extra Ankündigungen.

## Mathematik Lehramt Gymnasium

**19171**

### Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)

#### Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	06.10.2014-17.10.2014 Blockveranstaltung	kA -
----------	---	------

#### Kommentare

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

#### Bemerkungen

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

## Pflichtmodule

**18947**

### Analysis 1 (Lehramt Gymnasium)

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 130 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 130 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Weber, Albin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3009	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Hörsaal 120 Fröbelstiege 1
----------	--------------------------------------	---

**18949**

### Analysis 1 (Lehramt Gymnasium)

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Weber, Albin / Dr. Dietzel, Ernst	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3009	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00 Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 Golbing, E.
----------	--------------------------------------	--

2-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	Liebold, T.
3-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3	Wieg, S.
4-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3	Dietzel, E.

**19016****Analysis 1 (Lehramt Gymnasium)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Tutorium**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Weber, Albin / Uckel, Rick**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. Weber, Albin**zugeordnet zu Modul** FMI-MA3011

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 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** Dr. Dietzel, Ernst / Univ.Prof. Weber, Albin**zugeordnet zu Modul** FMI-MA3011

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	Dietzel, E.
2-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	
3-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3	Dietzel, E.
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Termin fällt aus ! verlegt auf Dienstag	

**15815****Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung  
und Statistik (Lehramt)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Neumann, Michael	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3029 FMI-MA5701 FMI-MA5702	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

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

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

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3	Boltz, L.
2-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Termin fällt aus !	
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	Engelhardt, S.
3-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	Müller, N.

**19150****Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>		Tutorium			2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>		nein			
<b>Zugeordnete Dozenten</b>		Kümmel, Kai / Universitätsprofessor Dr. Neumann, Michael			
1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1	Kümmel, K.	

**Kommentare**

Teilnahme fakultativ

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 90 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Matveev, Vladimir	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3004	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 1008 Carl-Zeiß-Straße 3

**Kommentare**

Bitte melden Sie sich unbedingt über CAJ an.

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Matveev, Vladimir	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3004	

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
2-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

**78612****Geometrie****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Rosemann, Stefan	

**Kommentare**

Die Teilnahme ist fakultativ.



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

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

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Zähle, Martina	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3023 BGEO1.3.5	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	Schneider, E.
2-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	Reinhardt, S.
3-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	Näthe, A.
4-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	Neudecker, A.

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Tutorium
<b>Belegpflicht</b>	nein
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Zähle, Martina

**Kommentare**

Das Tutorium wird fakultativ angeboten.

**64559****Didaktik der Mathematik B Gymnasium (VM 3)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 16 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. Schmitz, Michael / Dr. Szücs, Kinga	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5003	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2	Schmitz, M.
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3	
2-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2	Schmitz, M.
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2	
3-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2	Szücs, K.
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2	

**15689****Didaktik der Mathematik C (Lehramt Gymnasium)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Begleitveranstaltung zum Praxissemester	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Müller, Matthias / PD Dr. Schmitz, Michael / Dr. Szücs, Kinga	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA4004	

1-Gruppe	12.09.2014-12.09.2014 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
	19.09.2014-19.09.2014 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
	26.09.2014-26.09.2014 Einzeltermin	Fr 08:00 - 12:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
	24.10.2014-19.12.2014 14-täglich	Fr 08:00 - 12:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
	16.01.2015-30.01.2015 14-täglich	Fr 08:00 - 12:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
	13.02.2015-13.02.2015 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4

**Kommentare**

Das Seminar wird von Herrn Müller und Frau Schilpp 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		Wiss. Assistent PD Dr. Richter, Christian	
zugeordnet zu Modul		FMI-MA5001	
1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 201
	wöchentlich		Fröbelstieg 1
2-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 201
	wöchentlich		Fröbelstieg 1

Wahlpflichtmodule			
15614		Algebraische Gruppen	
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		JunProf. Dr. rer. nat. Yakimova, Oxana / Besteher, Rico	
zugeordnet zu Modul		FMI-MA5002 FMI-MA5002 FMI-MA1106	
1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

7588		Algebraische Topologie	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Vorlesung4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Universitätsprofessor Dr. Green, David	
zugeordnet zu Modul		FMI-MA0111 FMI-MA3046 FMI-MA5002	
1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal 201
	wöchentlich		Fröbelstieg 1
	24.10.2014-13.02.2015	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 201
	wöchentlich		Fröbelstieg 1

**19036****Algebraische Topologie****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Green, David	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5002 FMI-MA3046 FMI-MA0111	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 August-Bebel-Straße 4	Seminarraum 121
----------	--------------------------------------	---	-----------------

**Kommentare**

Die Übung wird von Herr Dr. Nguyen gehalten.

**15817****Computeralgebra****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. Müller, Jürgen Manfred	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0145 FMI-MA5002 FMI-MA5002	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 316
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 201

**18970****Elementare Zahlentheorie****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 55 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5002 FMI-MA5006 FMI-MA0142 FMI-MA3049	

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 316
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 316

**Kommentare**

Das Modul ersetzt das alte Modul FMI-MA3001 'Algebra und Zahlentheorie 1' (LA Mathematik).

**18971****Elementare Zahlentheorie****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5006 FMI-MA5002 FMI-MA0142 FMI-MA3049	

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	
2-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

**Kommentare**

Das Modul ersetzt das alte Modul FMI-MA3001 'Algebra und Zahlentheorie 1' (LA Mathematik).

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Weber, Albin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0243 FMI-MA5002	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 16:00 - 20:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

**55362****Geschichte der Mathematik****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Szücs, Kinga / Prof. Dr. paed. habil. Tobies, Renate	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3024 FMI-MA5002	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Hörsaal 250 Fürstengraben 1 SR 108 AB 4, Verlegung geplant
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.016 Carl-Zeiß-Straße 3

**Kommentare**

Die Lehrveranstaltung ist dem Modul FMI-MA3024 'Grundlagen der Mathematik' zugeordnet.

**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****Mathematische Methoden der klassischen Mechanik****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Matveev, Vladimir	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5002 FMI-MA0405 FMI-MA0445 FMI-MA3025	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

**Kommentare**

Für das Modul FMI-MA3040 (Lehramt) muss die Vorlesung die ersten 10 Wochen besucht werden.

**15573****Mathematische Methoden der klassischen Mechanik****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Matveev, Vladimir	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5002 FMI-MA0405 FMI-MA3025 FMI-MA0445	

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

**65803****Mathematik in der gymnasialen Oberstufe****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Tutorium		
<b>Belegpflicht</b>	nein		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Szücs, Kinga		
1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3

**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: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 13 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Universitätsprofessor Dr. Green, David		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0181 FMI-MA3020 FMI-MA3035		
1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

56340		Graphentheorie (Geometrie)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Proseminar2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Prof.Dr. Matveev, Vladimir	
zugeordnet zu Modul		FMI-MA0481 FMI-MA3035 FMI-MA3020 FMI-MA0482 FMI-MA3021 FMI-MA3036	
1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

Seminar 2			
19148	Analysis		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 14 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Schmeißer, Hans-Jürgen		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3036		
1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 3.018 Carl-Zeiß-Straße 3

15712		Fraktale Geometrie stochastischer Prozesse	
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. Zähle, Martina		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0482 FMI-MA3036 FMI-MA1482 FMI-MA0782 FMI-MA1782		
1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3

### Kommentare

Das Seminar kann sowohl als Seminar Geometrie als auch als Seminar Wahrscheinlichkeitstheorie belegt werden.

**56340**

## Graphentheorie (Geometrie)

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>		Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
<b>Belegpflicht</b>		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>		Prof.Dr. Matveev, Vladimir		
<b>zugeordnet zu Modul</b>		FMI-MA0481 FMI-MA3035 FMI-MA3020 FMI-MA0482 FMI-MA3021 FMI-MA3036		
1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2	

**19040**

## Knotentheorie (Algebra)

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>		Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
<b>Belegpflicht</b>		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 13 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>		Universitätsprofessor Dr. Green, David		
<b>zugeordnet zu Modul</b>		FMI-MA3036 FMI-MA0182 FMI-MA3021		
1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3	

**19391**

## Optimierung BSc

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>		Seminar		2 Semesterwochenstunden (SWS)	
<b>Belegpflicht</b>		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.			
<b>Zugeordnete Dozenten</b>		Univ.Prof. Althöfer, Ingo			
<b>zugeordnet zu Modul</b>		FMI-MA3036 FMI-MA0681			
1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1		

**18991**

## Wahrscheinlichkeitstheorie

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3036 FMI-MA0782		
1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3



19025		Wissenschaftliches Rechnen	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Zumbusch, Gerhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3036 FMI-MA1510		
1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2
Kommentare			
Das Seminar kann im Studiengang M.Sc. Computational Science im Modul FMI-IN0142 Seminar Computational and Data Science belegt werden.			

Mathematik Lehramt Regelschule		
19171	Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)	
Allgemeine Angaben		
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	
Belegpflicht	nein	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. Nagel, Werner	
1-Gruppe	06.10.2014-17.10.2014 Blockveranstaltung	kA -
Kommentare		
<p>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.</p>		
Bemerkungen		
Der Vorkurs findet in der Zeit vom 6.-17.10.2014 statt. Die Veranstaltungen der Studieneinführungstage werden integriert.		

## Pflichtmodule

**15721**

### Analysis 2 (Lehramt Regelschule)

#### Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

**19143**

### Analysis 2 (Lehramt Regelschule)

#### Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

**15130**

### Elementare Geometrie

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PrDr(em) Hertel, Eike		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3015		

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

#### Kommentare

Angaben zur Übung entnehmen Sie bitte der Veranstaltung 15170.

**15170**

### Elementare Geometrie

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PrDr(em) Hertel, Eike		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3015		

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

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	Universitätsprofessor Dr. Green, David		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3014		
1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

15205		Elemente der Mathematik	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Übung2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Universitätsprofessor Dr. Green, David	
zugeordnet zu Modul		FMI-MA3014	
1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

18968		Geometrie	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Vorlesung	
		3 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 90 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Prof.Dr. Matveev, Vladimir	
zugeordnet zu Modul		FMI-MA3004	
1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 1008 Carl-Zeiß-Straße 3
Kommentare			

Bitte melden Sie sich unbedingt über CAJ an.

18969		Geometrie	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Prof.Dr. Matveev, Vladimir		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3004		

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
2-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 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** Prof.Dr. Schmalfuß, Björn**zugeordnet zu Modul** FMI-MA0007 FMI-MA3022

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 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** Prof.Dr. Schmalfuß, Björn**zugeordnet zu Modul** FMI-MA0007 FMI-MA3022

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	Neamtu, A.
2-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	Schmalfuß, B.
3-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2	Schmalfuß, B.
4-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 Lehramt Regelschule	Böhm, M.

## 36259 Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie

### Allgemeine Angaben

**Art der Veranstaltung** Tutorium

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

**Zugeordnete Dozenten** Prof.Dr. Schmalfuß, Björn

## 55398 Didaktik der Mathematik B Regelschule (VM 3)

### Allgemeine Angaben

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

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

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

**zugeordnet zu Modul** FMI-MA5007

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 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** Müller, Matthias / PD Dr. Schmitz, Michael / Dr. Szücs, Kinga

**zugeordnet zu Modul** FMI-MA4002

1-Gruppe	12.09.2014-12.09.2014 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00
----------	---------------------------------------	------------------

### Kommentare

Die Seminare werden von Herrn Müller und Frau Schilpp begleitet.

### Bemerkungen

Die weiteren Termine entnehmen Sie bitte der Ankündigung Didaktik der Mathematik C Gymnasium.

## Wahlpflichtmodule

**18970**

### Elementare Zahlentheorie

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 55 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5002 FMI-MA5006 FMI-MA0142 FMI-MA3049	

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

#### Kommentare

Das Modul ersetzt das alte Modul FMI-MA3001 'Algebra und Zahlentheorie 1' (LA Mathematik).

**18971**

### Elementare Zahlentheorie

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5006 FMI-MA5002 FMI-MA0142 FMI-MA3049	

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	
2-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

#### Kommentare

Das Modul ersetzt das alte Modul FMI-MA3001 'Algebra und Zahlentheorie 1' (LA Mathematik).

**19027**

### Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (Regelschule)

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. rer. nat. habil. Günther, Roland	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5006 FMI-MA3003 FMI-MA3003 FMI-MA5006	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1

19003		Zahlengefühl und Strukturgefühl		
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. Althöfer, Ingo / Dipl.-Math. Bärthel, Marlis		
zugeordnet zu Modul		FMI-MA0902 FMI-MA0902 FMI-MA5006 FMI-MA5006		
1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00 Übung	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1	Bärthel, M.
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00 Vorlesung	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1	Althöfer, I.

Seminar 1			
19116		Algebra	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Proseminar		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 13 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Universitätsprofessor Dr. Green, David		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0181 FMI-MA3020 FMI-MA3035		
1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

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		Prof.Dr. Matveev, Vladimir	
zugeordnet zu Modul		FMI-MA0481 FMI-MA3035 FMI-MA3020 FMI-MA0482 FMI-MA3021 FMI-MA3036	
1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

## Seminar 2

56340

## Graphentheorie (Geometrie)

## Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Matveev, Vladimir	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0481 FMI-MA3035 FMI-MA3020 FMI-MA0482 FMI-MA3021 FMI-MA3036	
1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

19040

## Knotentheorie (Algebra)

## Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 13 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Green, David	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3036 FMI-MA0182 FMI-MA3021	
1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3

## Informatik Lehramt Gymnasium

15270

## Vorkurs: Informatik für Studienanfänger (fakultativ)

## Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	
<b>Belegpflicht</b>	nein	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dipl. Inf. Truß, Anke	
1-Gruppe	13.10.2014-17.10.2014 Blockveranstaltung	kA 10:00 - 12:00

## Bemerkungen

Der Vorkurs findet in der Zeit vom 13.-17.10.2014 statt. Informationen entnehmen Sie bitte der Studium-Homepage der Fakultät für Mathematik und Informatik.

19171

## Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)

## Allgemeine Angaben

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



1-Gruppe	06.10.2014-17.10.2014 Blockveranstaltung	kA -
----------	---	------

### Kommentare

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

### Bemerkungen

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

**96737**

## Universal-Tutorium

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	nein	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prinz, Thomas	
1-Gruppe	21.10.2014-21.10.2014 Einzeltermin	Di 14:00 - 16:00 Besprechungsraum 319 Ernst-Abbe-Platz 2 Einführungsveranstaltung

### Kommentare

Das Universal-Tutorium vermittelt das selbstständige Aufarbeiten von Vorlesungsinhalten des 1. 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 1. 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

## Pflichtmodule

**19049**

## Algorithmen und Datenstrukturen

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Kötzing, Timo / Dr. Grajetzki, Jana	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0001	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

### Kommentare

Für die Zuordnung zu den Übungsgruppen ist das CAJ-System bindend! Bitte melden Sie sich unbedingt auch dort für die Übungsgruppen an.

19051

## Algorithmen und Datenstrukturen

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Kötzing, Timo / Dr. Grajetzki, Jana	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0001	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	Grajetzki, J.
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	Grajetzki, J.
3-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum E021 August-Bebel-Straße 4	Grajetzki, J.
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Termin fällt aus ! verlegt auf Montag	

### Kommentare

Für die Zuordnung zu den Übungsgruppen ist das CAJ-System bindend! Bitte melden Sie sich unbedingt auch dort für die Übungsgruppen an.

19037

## Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen

### Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

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

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

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Termin fällt aus !
		verlegt auf Mittwoch	
4-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.020 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Termin fällt aus !
		verlegt auf Freitag	
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4

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

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

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 144 Fürstengraben 1

**18981****Grundlagen informatischer Problemlösung****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	aplPrf.Dr. Amme, Wolfram / Univ.Prof. König-Ries, Birgitta	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0070 FMI-IN0040 FMI-IN0025	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1	Amme, W.
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal HS 4 - E008 Carl-Zeiß-Straße 3	König-Ries, B.

### Kommentare

Die verbindliche Anmeldung zu den Übungsgruppen erfolgt über das CAJ.

**18982**

## Grundlagen informatischer Problemlösung

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Praktikum	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	aplPrf.Dr. Amme, Wolfram / Dipl.-Inf. Heinze, Thomas	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0070 FMI-IN0040 FMI-IN0025	

1-Gruppe	27.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 18:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Büchse, K.
2-Gruppe	28.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Heinze, T.
3-Gruppe	01.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 14:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Ortmann, W.
4-Gruppe	30.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Ortmann, W.
5-Gruppe	28.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 16:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Büchse, K.

### 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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 70 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 70 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dipl.-Inf. Heinze, Thomas	
1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

**15563****Praktische Übungen zur Praktischen Informatik****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
3-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

**Kommentare**

Das Praktikum findet jedes Semester statt. Bitte achten Sie auf das in Ihrem Regelstudienplan vorgesehene Semester.

**Bemerkungen**

Das Praktikum wird begleitet von einem Tutorium.

**19062****Praktische Übungen zur Praktischen Informatik****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Tutorium
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	aplPrf.Dr. Amme, Wolfram

1-Gruppe	20.10.2014-24.11.2014 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00 Raum 3325 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

**55396****Didaktik der Informatik B Gymnasium (VM 3)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN5003	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.027 Carl-Zeiß-Straße 3

**19144****Didaktik der Informatik C Gymnasium****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Begleitveranstaltung zum Praxissemester	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael / Rosner, Gabriele	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN4002	

1-Gruppe	26.09.2014-26.09.2014 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00 Raum 3345 E.-Abbe-Platz 2
	07.11.2014-07.11.2014 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00
	21.11.2014-21.11.2014 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00
	05.12.2014-05.12.2014 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00
	19.12.2014-19.12.2014 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00
	16.01.2015-16.01.2015 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00
	30.01.2015-30.01.2015 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00

**Kommentare**

Die Seminare finden in Raum 3345 Ernst-Abbe-Platz 2 statt.

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Giesen, Joachim / Müller, Jens K.	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0119 FMI-IN0119	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Raum 3325 EAP
	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Raum 3325 EAP

**15213****Algorithmische Geometrie I****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung/Übung**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Universitätsprofessor Dr. Giesen, Joachim / Dipl.-Inf. Kühne, Lars**zugeordnet zu Modul** FMI-IN0095 FMI-IN0095 FMI-IN5002 FMI-IN5002

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Vorlesung, R 3325 EAP	
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Übung, R 3325 EAP	Kühne, L.
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 Vorlesung, R 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** Universitätsprofessor Dr. Küspert, Klaus / Pietsch, Bernhard**zugeordnet zu Modul** FMI-IN1002 FMI-IN5002 FMI-IN2000

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

**Kommentare**

Die Vorlesung beginnt erst in der zweiten Vorlesungswoche (28.10.2014)!

**18967****Einführung in die Künstliche Intelligenz****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung/Übung 4 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens**zugeordnet zu Modul** FMI-IN5002 FMI-IN5002 FMI-IN0017 FMI-IN0017

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.029 Carl-Zeiß-Straße 3

**19112****Gerätetreiber****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00 Carl-Zeiß-Straße 3	Seminarraum 1.023
----------	--------------------------------------	--	-------------------

**Kommentare**

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

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Friedrich, Tobias	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0002 FMI-IN5002	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 R 3325 EAP
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 R 3325 EAP

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Friedrich, Tobias / Krohmer, Anton	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0002 FMI-IN5002	

1-Gruppe	27.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Raum 3325 EAP	Krohmer, A.
----------	--------------------------------------	-----------------------------------	-------------

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 22 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN5002 FMI-IN0034	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ML/WS14/">http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ML/WS14/</a>	



1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

**18988****Parallel Computing I****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr.-Ing. Bucker, Martin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN5002 FMI-IN5002 FMI-IN0136	

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	30.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.028 Carl-Zeiß-Straße 3

**19067****Verteilte Systeme und Webentwicklung****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

**Bemerkungen**

Achtung: Die Vorlesung beginnt in der 2. Vorlesungswoche, also am 28.10.2014! Bitte Anmeldung im CAJ! Dort sind auch weitere Informationen zur Veranstaltung abgelegt!

**Seminare****19128****Analyse und Optimierung unter Verwendung der SSA-Form (SWT)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	aplPrf.Dr. Amme, Wolfram / Dipl.-Inf. Heinze, Thomas	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0113 FMI-IN0069	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	--

**19109**

## Beyond SQL - Novel Models and Systems for Big Data Analytics (Verteilte Systeme, DB)

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr.-Ing. Klan, Friederike / Univ.Prof. König-Ries, Birgitta / Universitätsprofessor Dr. Küspert, Klaus / Pietsch, Bernhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0113 FMI-IN3003 FMI-IN0069	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 Blockveranstaltung	kA -
	23.10.2014-23.10.2014 Einzeltermin	Do 10:00 - 12:00 Raum 1224A E.-Abbe-Platz 3

### Kommentare

Das Seminar findet als Blockseminar (voraussichtlich 1-2 Tage im Februar 2015) statt. Vorbesprechung am 23. Oktober 2014, 10:15 Uhr, Raum 1224A, EAP2 Anmeldung über CAJ bis zum 20.10.2014! Das Seminar ist belegbar als Modul FMI-IN0113, FMI-IN0069 oder FMI-IN3003.

**19053**

## Informatik + Gesellschaft

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Zehendner, Eberhard / Müller, Stefanie	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN3003 FMI-IN0026	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Raum 3220 EAP	Müller, S.
----------	--------------------------------------	-----------------------------------	------------

## Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich.

## Bemerkungen

Seminarinhalt Unser Kühlschrank bestellt selbst fehlende Milch nach, Medikamente erinnern uns an die pünktliche Einnahme und verhindern, dass wir zu viel oder gar das falsche schlucken. Opas Hörgerät meldet, wo es abgeblieben ist, Omas Zähne, dass sie dringend geputzt werden müssen, und der Rest der Familie wird von seinen abgestellten Fahrrädern in der Stadt zielsicher zu deren Standorten geleitet. Der Supermarkt unterbreitet uns laut Onlineprofil verschiedene Angebote und Preise, jedes Kleidungsstück bekommt eine eindeutige Nummer und die Hersteller finden heraus, wer was wo, wann und mit welchen anderen Kleidungsstücken zusammen trägt. In Restaurant, Kneipe und Café kassieren uns die Speisen und Getränke gleich selbst ab und finden durch Wohlfühlsensoren in der Kleidung heraus, wie es uns geschmeckt hat und was sich lohnt, uns gleich noch anzubieten. Die Google-Brille, durch die wir gerade einen möglichen Partner sehen, sagt uns, wen wir vor uns haben und ob es gewinnbringend ist, Kontakt aufzunehmen. Haustiere und Zierpflanzen sorgen selbst für die richtige Versorgung mit Wasser, Futter, Nährstoffen, Wärme und Licht. Über den wenigen verbliebenen Wäldern abgeworfene Sensoren beobachten ihre Umgebung und stellen gemeinsam fest, wo unmittelbar Waldbrandgefahr droht. Weggeworfener Müll ruft einen Sammelroboter herbei und verpetzt dabei gleich die Umweltverschmutzer. Welche Gemeinsamkeit zeichnet all diese Anwendungsfälle aus? Vernetzte Gegenstände verbinden sich mit dem Internet und werden dadurch zu einem Teil des Internets - dem Internet der Dinge („Internet of Things“, kurz IoT). Beschreiben diese und ähnliche Anwendungen lediglich mögliche Informationstechnologien zukünftiger Generationen? Einschlägige Anwendungen haben sich bereits zum Bestandteil unseres Alltags entwickelt – längst ist die lückenlose Rückverfolgung von Paketlieferungen zur bequemen Selbstverständlichkeit geworden. Die Internationale Funkausstellung (IFA) in Berlin[1] etablierte in diesem Jahr den Kongress „Next level of thinking“[2], in dessen Mittelpunkt das Internet der Dinge mit den Schwerpunkten Mobilität, Gesundheit, Big Data, Smart Home und Entertainment stand. Im Seminar werden wir hinter die Fassade des Internets der Dinge blicken, uns mit dessen Schlüsseltechnologien befassen und gesellschaftliche Wechselwirkungen und Auswirkungen an Fallbeispielen untersuchen. [1]b2c.ifa-berlin.de/ [2]http://b2b.ifa-berlin.com/Press/PressReleases/News\_3072.html

**18958**

## IT-Governance (SWT)

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Rossak, Wilhelm / Nagel, Katharina	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN3003 FMI-IN0113 FMI-IN0069 FMI-IN1014	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	
1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Raum 1222 E.-Abbe-Platz 2

## 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

==> Beachten sie die Änderung auf RAUM R1222 am EAP (das ist am Institut f. Informatik am Lehrstuhl Softwaretechnik) Das Seminar 'IT Governance' bietet eine Einführung in die Grundlagen der Governance software-zentrierter Aufgaben an. Ausgehend von einem Überblick über die wichtigsten Themen und Fragestellungen werden Konzepte und Methoden mit dem Schwerpunkt 'betriebliches Service-Mangement' mit Blick auf das Berufsbild 'Chief Information Officer (CIO)' 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: <https://caj.informatik.uni-jena.de/> ==> Verpflichtende Vorbesprechung am 28.10.2014 um 14:00 Uhr im R1222 am EAP (also erst in der ZWEITEN SEMESTERWOCHE)

## 19056 Grafikkarten (Rechnerarchitektur/Technische Informatik)

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 5 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr.-Ing. Bücken, Martin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0093 FMI-IN0105 FMI-IN3003	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015	KA -
	Blockveranstaltung	
	21.10.2014-21.10.2014	Di 17:00 - 18:00
	Einzeltermin	Vorbesprechung Raun 3220 E.-Abbe-Platz 2

### Kommentare

Das Seminar wird als Blockveranstaltung durchgeführt.

### Bemerkungen

Das Seminar kann auch im MSc Informatik belegt werden (Modul FMI-IN0093 Seminar Technische Informatik).

## 18960 Parametrisierte Algorithmen

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Friedrich, Tobias	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0050 FMI-IN3003 FMI-IN0104	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015	Di 14:00 - 16:00
	wöchentlich	Raum 3325 EAP

## 19055 Softwareentwicklung mit Portaltechnologien (SWT)

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Rossak, Wilhelm / Dr. Ing. Schau, Volkmar	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0113 FMI-IN3003 FMI-IN0069	

<b>Weblinks</b> <a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>			
1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.030
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3

### Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 27.10.2014, im CZ3 SR130 um 16:00 Uhr.

### Bemerkungen

Das Seminar 'Softwareentwicklung mit Portaltechnologie' bietet eine Einführung in die Grundlagen der browserbasierten Portaltechnologien 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, 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/>

## Lehrveranstaltungen Didaktik

**15689**

### Didaktik der Mathematik C (Lehramt Gymnasium)

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Begleitveranstaltung zum Praxissemester	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Müller, Matthias / PD Dr. Schmitz, Michael / Dr. Szücs, Kinga	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA4004	

1-Gruppe	12.09.2014-12.09.2014 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
	19.09.2014-19.09.2014 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
	26.09.2014-26.09.2014 Einzeltermin	Fr 08:00 - 12:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
	24.10.2014-19.12.2014 14-täglich	Fr 08:00 - 12:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
	16.01.2015-30.01.2015 14-täglich	Fr 08:00 - 12:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
	13.02.2015-13.02.2015 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4

#### Kommentare

Das Seminar wird von Herrn Müller und Frau Schilpp durchgeführt.

**15704**

### Didaktik der Mathematik C (Lehramt Regelschule)

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Begleitveranstaltung zum Praxissemester	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Müller, Matthias / PD Dr. Schmitz, Michael / Dr. Szücs, Kinga	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA4002	

1-Gruppe	12.09.2014-12.09.2014 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00
----------	---------------------------------------	------------------

#### Kommentare

Die Seminare werden von Herrn Müller und Frau Schilpp begleitet.

#### 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 2 Semesterwochenstunden (SWS)  
Praxissemester

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

**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael / Rosner, Gabriele

**zugeordnet zu Modul** FMI-IN4002

1-Gruppe	26.09.2014-26.09.2014 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00 Raum 3345 E.-Abbe-Platz 2
	07.11.2014-07.11.2014 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00
	21.11.2014-21.11.2014 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00
	05.12.2014-05.12.2014 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00
	19.12.2014-19.12.2014 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00
	16.01.2015-16.01.2015 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00
	30.01.2015-30.01.2015 Einzeltermin	Fr 12:00 - 14:00

**Kommentare**

Die Seminare finden in Raum 3345 Ernst-Abbe-Platz 2 statt.

## Lehrveranstaltungen für andere Fakultäten

55381

### Einführung in die Künstliche Intelligenz - Zusatz M.A. Philosophie

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens	

9755

### Mensch + Maschine

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. Artmann, Stefan / Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Dipl.-Inf. Schäufler, Christian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	LA-Phi 4.1 LA-Phi 4.2 MA-Phi 1.2 MA-Phi 1.2 MA-Phi 4.1 MA-Phi 4.1 MA-Phi 4.2 MA-Phi 4.2 FMI-IN0112	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 16:00 – 18:00	Termin fällt aus !
----------	--------------------------------------	------------------	--------------------

#### Kommentare

Seit einigen Jahren findet innerhalb der Philosophie sowie in verschiedenen Disziplinen mit kognitionswissenschaftlichem Anteil eine neue und lebhafte Debatte um das Wesen von Geist und Kognition statt. Gemein ist diesen Diskussionsbeiträgen ein Verständnis von Geist, das ihn notwendiger Weise als intrinsisch verkörpert und in eine Umwelt eingebettet sieht. Ihren Anshub erfährt die Diskussion dabei durch eine Reihe neuer, die Verbindung von Geist und Körper thematisierender Konzepte: embodiment (Verkörperlichung), embedded cognition (Einbettung), enactivism (Enaktivismus) und extended mind (ausgedehnter Geist). Hinter diesen Konzepten steht jeweils die Grundthese, mentale Prozesse oder Zustände könnten gar nicht sinnvoll ohne eine Interaktion mit einem Körper oder der Umwelt erklärt werden. In der Philosophie gerät damit der kartesische Leib-Seele-Dualismus und in der Künstlichen Intelligenz die These von Intelligenz als hardwareunabhängige Symbolverarbeitung ins Wanken. In diesem Seminar möchten wir anhand einschlägiger Texte sowohl die gegenwärtige Debatte als auch deren philosophische Wurzeln beleuchten. Die Veranstaltung findet in Form eines Blockseminars statt.

#### Empfohlene Literatur

J. Fingerhut, R. Hufendiek, M. Wild (Hg.): Philosophie der Verkörperung – Grundagentexte zu einer aktuellen Debatte. Suhrkamp, Berlin, 2013. Seite 1-18: [http://www.beck-shop.de/fachbuch/leseprobe/9783518296608\\_Excerpt\\_001.pdf](http://www.beck-shop.de/fachbuch/leseprobe/9783518296608_Excerpt_001.pdf)

## Biologisch-Pharmazeutische Fakultät

19392

### Mathematik (Lehramt Biologie)

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Jüngel, Joachim	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	LBio-Ma	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 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	23.10.2014-13.02.2015 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	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.007 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.008 Carl-Zeiß-Straße 3

55382		3D-Strukturen biologischer Makromoleküle	
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	Universitätsprofessor Dr. Schuster, Stefan / Fichtner, Maximilian		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0001 BB3.MLS4 BBC3.A12 MCB W 26		
1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

Chemisch-Geowissenschaftliche Fakultät	
100801	Vorkurs Mathematik für Chemiker und Biogeowissenschaftler
Allgemeine Angaben	
Art der Veranstaltung	Blockveranstaltung
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.
Zugeordnete Dozenten	Wiss. Assistent PD Dr. Richter, Christian

1-Gruppe	13.10.2014-17.10.2014 Blockveranstaltung	kA 09:00 - 17:00	Hörsaal E006 Fraunhofer Straße 6
	13.10.2014-17.10.2014 Blockveranstaltung	kA 13:00 - 17:00	Seminarraum SR 3 Humboldtstraße 8
	13.10.2014-17.10.2014 Blockveranstaltung	kA 13:00 - 17:00	Seminarraum SR 1 Humboldtstraße 8
	17.10.2014-17.10.2014 Einzeltermin	Fr 09:00 - 13:00	Seminarraum SR 1 Humboldtstraße 8
	17.10.2014-17.10.2014 Einzeltermin	Fr 09:00 - 13:00	Seminarraum SR 3 Humboldtstraße 8

**15462**

## Mathematik BC 1.2, BBGW 1.5 (B.Sc. Chemie, Biogeowissenschaften)

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Wiss. Assistent PD Dr. Richter, Christian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BC1.2 BBGW1.5	

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 235 Fürstengraben 1
	24.10.2014-13.02.2015 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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Wiss. Assistent PD Dr. Richter, Christian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BC1.2 BBGW1.5	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Metzler, H.
2-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.025 Carl-Zeiß-Straße 3	Magirius, M.
3-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Metzler, H.
4-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.025 Carl-Zeiß-Straße 3 BSc Biogeowissenschaften	Weyhausen, H.

5-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 BSc Biogeowissenschaften	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Magirus, M.
----------	--------------------------------------	--	--	-------------

**36260****Mathematik (Lehramt Chemie)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 35 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Jüngel, Joachim	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	103	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Fraunhofer Straße 6	Hörsaal E006
----------	--------------------------------------	---	--------------

**36261****Mathematik (Lehramt Chemie)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Fritsche, Michael / Dr. Jüngel, Joachim	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	103	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Carl-Zeiß-Straße 3	Seminarraum 1.031	Fritsche, M.
2-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 Carl-Zeiß-Straße 3	Seminarraum 1.021	Fritsche, M.

**Physikalisch-Astronomische Fakultät****15367****Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik,  
Wirtschaftsmathematik, Physik)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Matveev, Vladimir / Dr. Schöbel, Konrad	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0301 FMI-MA7011	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 120
	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 120

**18953****Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Physik)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Matveev, Vladimir / Dr. Schöbel, Konrad	

1-Gruppe	20.10.2014-20.10.2014 wöchentlich	Mo 08:00 – 10:00 SR 2 Helmholtzweg	Termin fällt aus !
2-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 SR 1 Max-Wien-Platz	
3-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 SR 2 Helmholtzweg	

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Hasler, David Gerold	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA7001 FMI-MA0201 BGEO3.5.7	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

**18945****Analysis 1 (B.Sc. Physik)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Hasler, David Gerold	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BGEO3.5.7 FMI-MA7001	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 SR 2 Helmholtzweg
2-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 SR 1 Max-Wien-Platz
3-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 SR 2 Helmholtzweg

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		Dr. Keller, Matthias	
1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum E013B Max-Wien-Platz 1
	24.10.2014-13.02.2015 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. Keller, Matthias		
1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 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. Lenz, Daniel	
zugeordnet zu Modul		FMI-MA7003 FMI-MA0203	
1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 120
	wöchentlich		Fröbelstieg 1
	21.10.2014-13.02.2015	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 316
	wöchentlich		Fröbelstieg 1

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. Lenz, Daniel		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0203 FMI-MA7003		

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	SR 1 Max-Wien-Platz
3-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	SR 1 Max-Wien-Platz

**15561****Approximationstheorie 1****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	aplPrf.Dr. Sickel, Winfried	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0204	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

**65357****Computational Physics III****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Zumbusch, Gerhard	

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Vorlesung SR 3 Max-Wien-Platz
	28.10.2014-13.02.2015 14-täglich	Di 14:00 - 16:00	Übung Pool Helmholtzweg 5

**15817****Computeralgebra****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. Müller, Jürgen Manfred	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0145 FMI-MA5002 FMI-MA5002	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

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		Prof.Dr. Hasler, David Gerold	
zugeordnet zu Modul		FMI-MA1272	
1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

18989		Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Univ.Prof. Novak, Erich	
zugeordnet zu Modul		FMI-MA0500 FMI-MA5501	
1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	23.10.2014-13.02.2015 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. Novak, Erich / Ullrich, Mario	
zugeordnet zu Modul		FMI-MA0500 FMI-MA5501	
1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Weber, Albin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0243 FMI-MA5002	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 16:00 - 20:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

**18964****Höhere Analysis 2****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	apl. Prof. Dr. Haroske, Dorothee	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1212	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1

**18973****Höhere Analysis 2****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	apl. Prof. Dr. Haroske, Dorothee / Mieth, Therese	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1212	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

**65595****Informatik I (B.Sc. Physik)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Ortmann, Wolfgang	



65596	Informatik I (B.Sc. Physik)
Allgemeine Angaben	
<b>Art der Veranstaltung</b>	Praktikum 1 Semesterwochenstunde (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Ortmann, Wolfgang

19044	Informatik (B.Sc. Werkstoffwissenschaften)
Allgemeine Angaben	
<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung 3 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 40 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Rodner, Erik
1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich
	Mo 08:00 - 11:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

19045	Informatik (BSc Werkstoffwissenschaften)
Allgemeine Angaben	
<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar 1 Semesterwochenstunde (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	nein
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Rodner, Erik
1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich
	Do 10:00 - 12:00 PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

19046	Informatik (B.Sc. Werkstoffwissenschaften)
Allgemeine Angaben	
<b>Art der Veranstaltung</b>	Praktikum 2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Rodner, Erik / Dipl.-Inf. Sickert, Sven
1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich
	Fr 10:00 - 12:00 PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich
	Fr 12:00 - 14:00 PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

65067	Mathematische Methoden der klassischen Mechanik
Allgemeine Angaben	
<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung 4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Matveev, Vladimir
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5002 FMI-MA0405 FMI-MA0445 FMI-MA3025

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

### Kommentare

Für das Modul FMI-MA3040 (Lehramt) muss die Vorlesung die ersten 10 Wochen besucht werden.

**15573**

## Mathematische Methoden der klassischen Mechanik

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Matveev, Vladimir	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5002 FMI-MA0405 FMI-MA3025 FMI-MA0445	

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

**15433**

## Mathematische Physik: Grundlagen der BCS Theorie

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	N., N.	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1222 FMI-MA1278	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

### Kommentare

Die Vorlesung wird von Herrn Dr. Bräunlich gehalten.

### Bemerkungen

Die Vorlesung kann sowohl im Modul FMI-MA1278 Mathematische Methoden der Quantenmechanik als auch im Modul FMI-MA1222 Moderne Methoden der Analysis belegt werden. Beachten Sie aber, dass dieses Modul dann nicht noch einmal belegt werden kann.

**15307**

## Mathematik 1 (B.Sc. Werkstoffwissenschaften, Geowissenschaften)

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	aplPrf.Dr. Sickel, Winfried	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BGEO1.3.4	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 250 Fürstengraben 1
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 250 Fürstengraben 1

**15340****Mathematik 1 (B.Sc. Werkstoffwissenschaften,  
Geowissenschaften)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	aplPrf.Dr. Sickel, Winfried	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BGEO1.3.4	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal E124 Löbdergraben 32 BSc Werkstoffwissenschaften
2-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal H114 Burgweg 11 BSc Geowissenschaften HS Burgweg

**15411****Mathematik 3 (B.Sc. Werkstoffwissenschaften)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 40 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Schmeißer, Hans-Jürgen	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BGEO3.5.5	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.022 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.022 Carl-Zeiß-Straße 3

**15460****Mathematik 3 (B.Sc. Werkstoffwissenschaften)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Schmeißer, Hans-Jürgen / Mieth, Therese	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BGEO3.5.5	

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Mieth, T.
----------	--------------------------------------	------------------	--	-----------

**15628****Monte-Carlo-Methoden****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Novak, Erich	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0550	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

**15978****Monte-Carlo-Methoden****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Novak, Erich / Dr. Rudolf, Daniel	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0550	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

**78345****Spektraltheorie****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Lenz, Daniel	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1222	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

**Kommentare**

Die Lehrveranstaltung ist auch im Modul FMI-MA1222 Moderne Methoden der Analysis (3 LP) belegbar. Bitte beachten Sie dabei aber, dass Sie das Modul (mit einer anderen Lehrveranstaltung) dann nicht mehr belegen können.

**19028****Stochastik 1: Wahrscheinlichkeitsrechnung (B.Sc. Physik)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. Nagel, Werner	

**19029 Stochastik 1: Wahrscheinlichkeitsrechnung (B.Sc. Physik)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Übung 1 Semesterwochenstunde (SWS)**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** PD Dr. Nagel, Werner**36266 Stochastik 3: Zufällige Prozesse (B.Sc. Physik)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** PD Dr. Nagel, Werner

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00 SR 102 Abbeanum
----------	--------------------------------------	-------------------------------------

**36267 Stochastik 3: Zufällige Prozesse (B.Sc. Physik)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Übung 1 Semesterwochenstunde (SWS)**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** PD Dr. Nagel, Werner

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 14-täglich	Do 16:00 - 18:00 SR 5 Helmholtzweg
----------	-------------------------------------	---------------------------------------

**Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät****Wirtschaftswissenschaften B. Sc.****Studienprofil IMS****19049 Algorithmen und Datenstrukturen****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** Dr. Kötzing, Timo / Dr. Grajetzki, Jana**zugeordnet zu Modul** FMI-IN0001**Weblinks** <https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login>

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

### Kommentare

Für die Zuordnung zu den Übungsgruppen ist das CAJ-System bindend! Bitte melden Sie sich unbedingt auch dort für die Übungsgruppen an.

19051

## Algorithmen und Datenstrukturen

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Kötzing, Timo / Dr. Grajetzki, Jana	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0001	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	Grajetzki, J.
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	Grajetzki, J.
3-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum E021 August-Bebel-Straße 4	Grajetzki, J.
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Termin fällt aus ! verlegt auf Montag	

### Kommentare

Für die Zuordnung zu den Übungsgruppen ist das CAJ-System bindend! Bitte melden Sie sich unbedingt auch dort für die Übungsgruppen an.

18984

## Algorithmische Grundlagen

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Zeranski, Robert	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1001	

18985

## Algorithmische Grundlagen

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 22 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 22 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Zeranski, Robert	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1001	

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Küspert, Klaus / Pietsch, Bernhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1002 FMI-IN5002 FMI-IN2000	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

**Kommentare**

Die Vorlesung beginnt erst in der zweiten Vorlesungswoche (28.10.2014)!

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Mundhenk, Martin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1003	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 Raum 3325 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

**18986****Diskrete Modellierung****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Mundhenk, Martin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1003	

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Raum 3325 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

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

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

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

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

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

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Termin fällt aus !
		verlegt auf Mittwoch	
4-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.020 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Termin fällt aus !
		verlegt auf Freitag	
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4

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

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



1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	24.10.2014-13.02.2015 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.

**19073**

## Open Data (Verteilte Systeme - Spezialisierung II)

### Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo - verlegt auf Dienstag	Termin fällt aus !
	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 113 August-Bebel-Straße 4
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

### Kommentare

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

**19080**

## Strukturiertes Programmieren - 9 LP

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Praktikum	9 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter / PD Dr. Dittrich, Peter	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1008 FMI-IN1008	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/SP/WS14/">http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/SP/WS14/</a>	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Vorlesung	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Schukat-Talamazzini, E.
	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo - Praktikum/Übung		Dittrich, P.
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Vorlesung	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3	Schukat-Talamazzini, E.

### Kommentare

Bitte beachten Sie, dass dieses Modul neu konzipiert wurde. Es hat jetzt einen größeren SWS-Umgang (von 4 => 6 SWS) und es werden auch mehr Leistungspunkte vergeben (von 6 => 9 LP).

## Studienprofil Wirtschaftspädagogik

18984

### Algorithmische Grundlagen

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Zeranski, Robert	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1001	

18985

### Algorithmische Grundlagen

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 22 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 22 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Zeranski, Robert	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1001	

36282

### Datenbanken und Informationssysteme

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Küspert, Klaus / Pietsch, Bernhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1002 FMI-IN5002 FMI-IN2000	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Vorlesung	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00 Vorlesung	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

### Kommentare

Die Vorlesung beginnt erst in der zweiten Vorlesungswoche (28.10.2014)!

19107 Diskrete Modellierung		
Allgemeine Angaben		
<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Mundhenk, Martin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1003	
1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 Raum 3325 EAP

18986 Diskrete Modellierung		
Allgemeine Angaben		
<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Mundhenk, Martin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1003	
1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Raum 3325 EAP

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	20.10.2014-13.02.2015 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	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4

2-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	
3-Gruppe	<del>21.10.2014-13.02.2015</del> <del>wöchentlich</del>	<del>Di 08:00 - 10:00</del> verlegt auf Mittwoch		Termin fällt aus !
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.020 Carl-Zeiß-Straße 3	
4-Gruppe	<del>22.10.2014-13.02.2015</del> <del>wöchentlich</del>	<del>Mi 10:00 - 12:00</del> verlegt auf Freitag		Termin fällt aus !
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Praktikum	9 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter / PD Dr. Dittrich, Peter	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1008 FMI-IN1008	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/SP/WS14/">http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/SP/WS14/</a>	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Schukat-Talamazzini, E.
		Vorlesung		
	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo -		Dittrich, P.
		Praktikum/Übung		
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3	Schukat-Talamazzini, E.
		Vorlesung		

**Kommentare**

Bitte beachten Sie, dass dieses Modul neu konzipiert wurde. Es hat jetzt einen größeren SWS-Umgang (von 4 => 6 SWS) und es werden auch mehr Leistungspunkte vergeben (von 6 => 9 LP).

**15721****Analysis 2 (Lehramt Regelschule)****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 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	Wiss. Assistent PD Dr. Richter, Christian		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3017		
1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

15130		Elementare Geometrie	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	PrDr(em) Hertel, Eike		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3015		
1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

### Kommentare

Angaben zur Übung entnehmen Sie bitte der Veranstaltung 15170.

15170		Elementare Geometrie			
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		PrDr(em) Hertel, Eike			
zugeordnet zu Modul		FMI-MA3015			
1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3		

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	Universitätsprofessor Dr. Green, David		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3014		
1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Green, David	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3014	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

**Wirtschaftswissenschaften M. Sc.****19063****Datenbanksysteme 1****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Küspert, Klaus / Pietsch, Bernhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0008	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 Vorlesung	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Vorlesung/Übungsgruppe 1 14tgl.i.W.	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	03.11.2014-13.02.2015 14-täglich	Mo 14:00 - 16:00 Übungsgruppe 2	Seminarraum 104 August-Bebel-Straße 4

**Kommentare**

Die Vorlesung beginnt erst in der zweiten Vorlesungswoche (28.10.2014)!

**19059****Implementierung von Programmiersprachen  
(SWT-Spezialisierung II)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	aplPrf.Dr. Amme, Wolfram	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0053 FMI-IN0053	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

**Kommentare**

Der zweite Termin wird in der Vorlesung abgesprochen.

**18958****IT-Governance (SWT)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Rossak, Wilhelm / Nagel, Katharina	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN3003 FMI-IN0113 FMI-IN0069 FMI-IN1014	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Raum 1222 E.-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	---

**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**

==> Beachten sie die Änderung auf RAUM R1222 am EAP (das ist am Institut f. Informatik am Lehrstuhl Softwaretechnik) Das Seminar 'IT Governance' bietet eine Einführung in die Grundlagen der Governance software-zentrierter Aufgaben an. Ausgehend von einem Überblick über die wichtigsten Themen und Fragestellungen werden Konzepte und Methoden mit dem Schwerpunkt 'betriebliches Service-Mangement' mit Blick auf das Berufsbild 'Chief Information Officer (CIO)' 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: <https://caj.informatik.uni-jena.de/> ==> Verpflichtende Vorbesprechung am 28.10.2014 um 14:00 Uhr im R1222 am EAP (also erst in der ZWEITEN SEMESTERWOCHE)

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 18 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 18 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Rossak, Wilhelm / Gebhardt, Kai / Späthe, Steffen	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0027	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/main">https://caj.informatik.uni-jena.de/main</a>	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo - Übung, n.V. in Kleingruppen	Gebhardt, K. / Späthe, S.	
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Vorlesung	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3	Rossak, W.

### Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 22.10.2014, im CZ3 SR130 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.

55379

## Mobile Agenten

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Rossak, Wilhelm / Dr. Ing. Schau, Volkmar	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0066	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 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 28.10.2014, 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/>

19073

## Open Data (Verteilte Systeme - Spezialisierung II)

### Allgemeine Angaben

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



1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo - verlegt auf Dienstag	Termin fällt aus !
	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 113 August-Bebel-Straße 4
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

### Kommentare

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

**23004**

## (Semantische) Daten- und Prozessintegration

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. König-Ries, Birgitta	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0131	

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

### Bemerkungen

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

**18998**

## SWEP - Software-Entwicklungsprojekt II

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Praktikum	6 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Rossak, Wilhelm / Geyer, Frank	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0065 FMI-IN0065	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 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 20.10.2014 um 14 Uhr im SR-123 am CZ3. 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.

**19095****Software Qualitätssicherung (SWT-Spezialisierung I)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof.Dr. Rossak, Wilhelm / Prinz, Thomas / Vogel, Ronny Udo	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0052	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

**Kommentare**

Die Vorlesung wird von Dipl.-Inf. Ronny Vogel (Xceptance Software Technologies GmbH Jena - Gründer und Principal Technical Manager) als externer Lehrauftrag gehalten und wird sich stark an den Anforderungen der Praxis orientieren. <http://www.xceptance.de/>

AbstraktBei der heutigen Durchdringung aller Lebensbereiche mit Software hat sicher jeder schon mehr oder weniger ernste Auswirkungen von Softwarefehlern zu spüren bekommen. Daran zeigt sich, wie wichtig, aber auch, wie schwer beherrschbar Maßnahmen zur Qualitätssicherung von Software in der Praxis sind. Diese Vorlesung behandelt die grundlegende Problematik, Begriffe, Maßnahmen und Vorgehensweisen in der Softwarequalitätssicherung, einschließlich eines Überblicks zu Testautomatisierung und Lasttests. Behandelt werden dabei auch aktuelle Entwicklungen, wie der Softwaretest in agilen Prozessen. Grundlagen des Softwaretests (6 Veranstaltungen)- Einführung und Grundbegriffe- Notwendigkeit von Softwaretests- Begriffe- Psychologie beim Test durch Andere- Qualitätsmerkmale nach ISO 9126- Klassifikation von QS-Maßnahmen- konstruktiv versus analytisch- statisch versus dynamisch- Black-Box versus White-Box- nach Testzweck- nach Teststufen- Testfallerstellung- Aufbau eines Testfalls- Vorgehen bei der Testfallerstellung- Granularität von Testfällen- Normalfall, Sonderfälle, Fehlerfälle- Testfall-Review- Priorisierung- Ökonomie des Testens- Fehlerkosten- Aufwand- Testfallexplosion- Qualitätsziele- Schlussfolgerungen- Systematische Testfallermittlung- Äquivalenzklassenanalyse- Grenzwertanalyse- Entscheidungstabellen- Testmatrix- Zustandsbasierte Testfallermittlung- CRUD-Matrix - Anforderungsbasierte Testfallermittlung- Exploratives und Session-basiertes Testen- Testausführung- Hinweise zur Testausführung- Protokollierung- Re-Test behobener Fehler- Fehlerverwaltung- Ein minimaler Fehlerprozess- Hinweise zum Erstellen von Fehlereinträgen- Fehlerkultur- Testmanagement- Phasen des Testprozesses- Das Testkonzept- Managementaktivitäten je Phase Test in agilen Prozessen (3-4 Veranstaltungen)- Scrum als Beispiel für agile Vorgehensmodelle- Qualitätssicherung in Scrum - klassische Sicht- Ansätze aus den Anfangsjahren der agilen Prozesse- Was fehlt?- Qualitätssicherung in Scrum - aktuelle Sicht- Rolle des Testers in agilen Teams- Anforderungen an Tester- Aufgaben- Vorgehensweisen- Continuous Integration- Continuous Delivery Automatisierte Softwaretests (2 Veranstaltungen)- Prinzip- Motivation- Wann lohnt Testautomatisierung?- Vorteile und Nachteile- Ebenen der Testautomatisierung- Test-Driven Development (TDD)- Behaviour-Driven Development (BDD)- Acceptance Test Driven Development (ATDD) Lasttest von Web-Anwendungen (2-3 Veranstaltungen)- Ziele- Simulation von Web-Last- Testplanung und Testvorbereitung- Szenarien- Validierung- Lastmodelle - Mengengerüste- Testdaten- Testumgebung- Lasterzeugung- Testdurchführung- Testauswertung

**Bemerkungen**

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG in der zweiten Semesterwoche (!) am 30.10.2014, im EAP R3517 um 16:15 Uhr.

**19067****Verteilte Systeme und Webentwicklung****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

### Bemerkungen

Achtung: Die Vorlesung beginnt in der 2. Vorlesungswoche, also am 28.10.2014! Bitte Anmeldung im CAJ! Dort sind auch weitere Informationen zur Veranstaltung abgelegt!

**19405**

## Wettbewerbs- und Technologieanalyse

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	JunProf. Dr. rer. nat. Maicher, Lutz	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0204	

1-Gruppe	28.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	---

**55378**

## XML-Grundlagen, -Sprache, -Datenhaltung

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Küspert, Klaus / Dipl. Inf. Koch, Christoph	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0058 FMI-IN0052 FMI-IN0011 FMI-IN0074	

1-Gruppe	27.10.2014-27.10.2014 Einzeltermin	Mo 10:00 - 14:00 Großer Konferenzraum Goethestr. 1 (dotSource)
	17.11.2014-17.11.2014 Einzeltermin	Mo 10:00 - 14:00
	24.11.2014-24.11.2014 Einzeltermin	Mo 10:00 - 14:00
	01.12.2014-01.12.2014 Einzeltermin	Mo 10:00 - 14:00
	08.12.2014-08.12.2014 Einzeltermin	Mo 10:00 - 14:00

### Kommentare

Die Veranstaltung kann im Rahmen eines der folgenden Module belegt werden: • FMI-IN0011 Datenbanksysteme Spezialisierung • FMI-IN0052 Softwaretechnik Spezialisierung I • FMI-IN0058 Verteilte Systeme Spezialisierung I • FMI-IN0074 Fehlertolerante Systeme. Bitte beachten Sie aber, dass Sie jedes Modul im Laufe Ihres Studiums (Bachelor und Master) nur einmal belegen können.

### Bemerkungen

Die Veranstaltung findet im Großen Konferenzraum der dotSource GmbH, Goethestr. 1 statt. Die eXtensible Markup Language (kurz XML) ist eine erweiterte Auszeichnungssprache zur Beschreibung hierarchisch strukturierter Daten. In der Vorlesung XML-Grundlagen, -Sprachen, -Datenhaltungsfragen wird die XML-Spezifikation in ihren Grundlagen als Datenaustausch- und -speicherformat vorgestellt. Dazu zählt die Behandlung von XML-Konzepten, XML-Schemasprachen, XML-Abfragesprachen sowie XML-Transformationssprachen. Ein weiterer Schwerpunkt besteht in der Betrachtung verschiedener Formen von Datenbankmanagementsystemen (DBMS), die die Speicherung und Verarbeitung von XML-Dokumenten unterstützen. Anhand ausgewählter Beispiele (DB2 und Tamino) werden zwei unterschiedliche Ansätze vertieft und in ihrer Architektur vorgestellt. Vorkenntnisse im Bereich XML sind für die Teilnahme an der Vorlesung zwar hilfreich, aber nicht erforderlich.

## Lehrveranstaltungen für Hörer aller Fakultäten

18984

### Algorithmische Grundlagen

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Zeranski, Robert	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1001	

15555

### Didaktik-Kolloquium

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Kolloquium	
<b>Belegpflicht</b>	nein	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael / PD Dr. Schmitz, Michael / Rauh, Isabelle	

#### Kommentare

Das Kolloquium findet auf gesonderte Ankündigung statt.

19107

### Diskrete Modellierung

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Mundhenk, Martin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1003	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 Raum 3325 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

19053

### Informatik + Gesellschaft

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Zehendner, Eberhard / Müller, Stefanie	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN3003 FMI-IN0026	

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Raum 3220 EAP	Müller, S.
----------	--------------------------------------	-----------------------------------	------------

## Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich.

## Bemerkungen

Seminarinhalt Unser Kühlschrank bestellt selbst fehlende Milch nach, Medikamente erinnern uns an die pünktliche Einnahme und verhindern, dass wir zu viel oder gar das falsche schlucken. Opas Hörgerät meldet, wo es abgeblieben ist, Omas Zähne, dass sie dringend geputzt werden müssen, und der Rest der Familie wird von seinen abgestellten Fahrrädern in der Stadt zielsicher zu deren Standorten geleitet. Der Supermarkt unterbreitet uns laut Onlineprofil verschiedene Angebote und Preise, jedes Kleidungsstück bekommt eine eindeutige Nummer und die Hersteller finden heraus, wer was wo, wann und mit welchen anderen Kleidungsstücken zusammen trägt. In Restaurant, Kneipe und Café kassieren uns die Speisen und Getränke gleich selbst ab und finden durch Wohlfühlsensoren in der Kleidung heraus, wie es uns geschmeckt hat und was sich lohnt, uns gleich noch anzubieten. Die Google-Brille, durch die wir gerade einen möglichen Partner sehen, sagt uns, wen wir vor uns haben und ob es gewinnbringend ist, Kontakt aufzunehmen. Haustiere und Zierpflanzen sorgen selbst für die richtige Versorgung mit Wasser, Futter, Nährstoffen, Wärme und Licht. Über den wenigen verbliebenen Wäldern abgeworfene Sensoren beobachten ihre Umgebung und stellen gemeinsam fest, wo unmittelbar Waldbrandgefahr droht. Weggeworfener Müll ruft einen Sammelroboter herbei und verpetzt dabei gleich die Umweltverschmutzer. Welche Gemeinsamkeit zeichnet all diese Anwendungsfälle aus? Vernetzte Gegenstände verbinden sich mit dem Internet und werden dadurch zu einem Teil des Internets - dem Internet der Dinge („Internet of Things“, kurz IoT). Beschreiben diese und ähnliche Anwendungen lediglich mögliche Informationstechnologien zukünftiger Generationen? Einschlägige Anwendungen haben sich bereits zum Bestandteil unseres Alltags entwickelt – längst ist die lückenlose Rückverfolgung von Paketlieferungen zur bequemen Selbstverständlichkeit geworden. Die Internationale Funkausstellung (IFA) in Berlin[1] etablierte in diesem Jahr den Kongress „Next level of thinking“[2], in dessen Mittelpunkt das Internet der Dinge mit den Schwerpunkten Mobilität, Gesundheit, Big Data, Smart Home und Entertainment stand. Im Seminar werden wir hinter die Fassade des Internets der Dinge blicken, uns mit dessen Schlüsseltechnologien befassen und gesellschaftliche Wechselwirkungen und Auswirkungen an Fallbeispielen untersuchen. [1] [b2c.ifa-berlin.de/](http://b2c.ifa-berlin.de/) [2] [http://b2b.ifa-berlin.com/Press/PressReleases/News\\_3072.html](http://b2b.ifa-berlin.com/Press/PressReleases/News_3072.html)

**9755**

## Mensch + Maschine

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. Artmann, Stefan / Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Dipl.-Inf. Schäufel, Christian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	LA-Phi 4.1 LA-Phi 4.2 MA-Phi 1.2 MA-Phi 1.2 MA-Phi 4.1 MA-Phi 4.1 MA-Phi 4.2 MA-Phi 4.2 FMI-IN0112	
1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 16:00 – 18:00 Termin fällt aus !

## Kommentare

Seit einigen Jahren findet innerhalb der Philosophie sowie in verschiedenen Disziplinen mit kognitionswissenschaftlichem Anteil eine neue und lebhaftige Debatte um das Wesen von Geist und Kognition statt. Gemein ist diesen Diskussionsbeiträgen ein Verständnis von Geist, das ihn notwendiger Weise als intrinsisch verkörpert und in eine Umwelt eingebettet sieht. Ihren Anschlag erfährt die Diskussion dabei durch eine Reihe neuer, die Verbindung von Geist und Körper thematisierender Konzepte: embodiment (Verkörperlichung), embedded cognition (Einbettung), enactivism (Enaktivismus) und extended mind (ausgedehnter Geist). Hinter diesen Konzepten steht jeweils die Grundthese, mentale Prozesse oder Zustände könnten gar nicht sinnvoll ohne eine Interaktion mit einem Körper oder der Umwelt erklärt werden. In der Philosophie gerät damit der kartesische Leib-Seele-Dualismus und in der Künstlichen Intelligenz die These von Intelligenz als hardwareunabhängige Symbolverarbeitung ins Wanken. In diesem Seminar möchten wir anhand einschlägiger Texte sowohl die gegenwärtige Debatte als auch deren philosophische Wurzeln beleuchten. Die Veranstaltung findet in Form eines Blockseminars statt.

## Empfohlene Literatur

J. Fingerhut, R. Hufendiek, M. Wild (Hg.): Philosophie der Verkörperung – Grundagentexte zu einer aktuellen Debatte. Suhrkamp, Berlin, 2013. Seite 1-18: [http://www.beck-shop.de/fachbuch/leseprobe/9783518296608\\_Excerpt\\_001.pdf](http://www.beck-shop.de/fachbuch/leseprobe/9783518296608_Excerpt_001.pdf)

**15404**

## Thüringer Datenbank-Kolloquium

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Kolloquium
<b>Belegpflicht</b>	nein

**19003****Zahlengefühl und Strukturgefühl****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Althöfer, Ingo / Dipl.-Math. Bärthel, Marlis	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0902 FMI-MA0902 FMI-MA5006 FMI-MA5006	

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00 Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 Übung	Bärthel, M.
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00 Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 Vorlesung	Althöfer, I.

## Lehrveranstaltungen von Mitarbeitern aus anderen Einrichtungen

### Biol.-Pharm. Fakultät (Bioinformatik)

**19134**

### 3D-Strukturen biologischer Makromoleküle

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Schuster, Stefan / Dr. sc. nat. Sühnel, Jürgen	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BB3.MLS4 FMI-BI0001 BBC3.A12 MCB W 26	

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

**19137**

### Elektronische Fachinformation für Bioinformatiker

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 13 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 16 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. rer. nat. Weiß, Ina	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0016 FMI-BI0016	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://pinguin.biologie.uni-jena.de/bioinformatik/fachinfobioinf.html">http://pinguin.biologie.uni-jena.de/bioinformatik/fachinfobioinf.html</a>	

#### Kommentare

Vorbesprechung am 15.10.2013 im Raum 3423 am Ernst-Abbe-Platz 2, 4. Etage. Die Veranstaltungen sind für dienstags 10- 12 Uhr geplant. Genaue Abstimmung erfolgt zur Vorbesprechung. Alle Informationen zur Veranstaltung erhalten Sie über den angegebenen Link zur Homepage von Frau Dr. Weiß.

#### Bemerkungen

Das Modul ist als ASQ-Modul nur für die Bachelor- und Master-Studiengänge Bioinformatik zugelassen.

**6570**

### Mathematische Biologie I

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. Jetschke, Gottfried / Universitätsprofessor Dr. Schuster, Stefan	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0006 Ök NF 2.66 Ök NF 2.6	

1-Gruppe	21.10.2014-10.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. Jetschke, Gottfried / Universitätsprofessor Dr. Schuster, Stefan / Dühning, Sybille	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0006	

1-Gruppe	30.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 August-Bebel-Straße 4	Seminarraum 103
----------	--------------------------------------	---	-----------------

**6553****Theoretische Ökologie I (MEES.Ö1,  
HÖ 1.3, ÖK NF 2.4, ÖK NF 2.44)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. Jetschke, Gottfried	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	MEES.Ö1 Ök NF 2.44 Ök NF 2.4	

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00 Dornburger Straße 159	Hörsaal 401
----------	--------------------------------------	---	-------------

**Nebenfach Linguistik****Medizinische Fakultät****42368****EEG/MEG-Analyse und Quellenmodellierung I****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dozent Dr. Haueisen, Jens / Dr. Ing. Schiecke, Karin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	MED-CNS004	

**9820****EEG/MEG-Analyse und Quellenmodellierung II****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Praktikum	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dozent Dr. Haueisen, Jens / Dr. Ing. Schiecke, Karin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	MED-CNS005	



### Kommentare

Die Lehrveranstaltung wird von Herrn Eichardt und Herrn Dr. Huonker gehalten. Ort: Besprechungsraum IMSID, Bachstr. 18, Gebäude 1  
Die Aufteilung in Vorlesung und Praktikum (BIOMAG Lobeda) wird noch bekannt gegeben.

**72320**

## Fallseminare und -praktika (Modellierung)

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Reichenbach, Jürgen R. / aplPrf.Dr. Ing. Hoyer, Dirk / Dr. Ing. Schiecke, Karin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	MED-CNS007	

### Kommentare

Angaben zum Veranstaltungsort entnehmen Sie bitte den Hinweisen auf unserer Homepage (Stundenpläne).

**60917**

## Klinische Aspekte der CNS

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Ing. Schiecke, Karin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	MED-CNS010	

**19401**

## Signal- und systemtheoretische Analyse elektrophysiologischer Daten II

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Ing. Schiecke, Karin / Univ.Prof. rer. nat. habil. Witte, Herbert	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	MED-CNS015 MED-CNS015	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.imsid.uniklinikum-jena.de/Lehre/Informatik/CNS+WS14_15.html">http://www.imsid.uniklinikum-jena.de/Lehre/Informatik/CNS+WS14_15.html</a>	

1-Gruppe	23.10.2014-12.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00
----------	--------------------------------------	------------------

### Bemerkungen

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

## Veranstaltungen für Graduierte

**18997**

### Analysis - Doktorandenseminar

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>		Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>		nein	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>		Beckus, Siegfried / Mieth, Therese / apl. Prof. Dr. Haroske, Dorothee / Univ.Prof. Lenz, Daniel	
1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

**15321**

### Algebra

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>		Oberseminar	
<b>Belegpflicht</b>		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>		Universitätsprofessor Dr. Green, David / Univ.Prof. Külshammer, Burkhard / JunProf. Dr. rer. nat. Yakimova, Oxana	
1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

**46809**

### Analysis

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>		Oberseminar	
<b>Belegpflicht</b>		nein	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>		Univ.Prof. Lenz, Daniel	
1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

**15323**

### Funktionenräume

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>		Oberseminar	
<b>Belegpflicht</b>		nein	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>		apl. Prof. Dr. Haroske, Dorothee / Univ.Prof. Schmeißer, Hans-Jürgen	
1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 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. Lenz, Daniel / Prof.Dr. Matveev, Vladimir / Univ.Prof. Zähle, Martina	
1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

72329		Zufällige Mosaik	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Oberseminar	
Belegpflicht		nein	
Zugeordnete Dozenten		PD Dr. Nagel, Werner	

15183		Theoretische Numerik	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Oberseminar	
Belegpflicht		nein	
Zugeordnete Dozenten		Univ.Prof. Novak, Erich	
1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

15291		Bioinformatik	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Oberseminar	
Belegpflicht		nein	
Zugeordnete Dozenten		Univ.Prof. Böcker, Sebastian / Universitätsprofessor Dr. Schuster, Stefan	
1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 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	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	

## Bemerkungen

Bitte beachten Sie die extra Ankündigungen.

15404

## Thüringer Datenbank-Kolloquium

## Allgemeine Angaben

**Art der Veranstaltung** Kolloquium

**Belegpflicht** nein

15555

## Didaktik-Kolloquium

## Allgemeine Angaben

**Art der Veranstaltung** Kolloquium

**Belegpflicht** nein

**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael / PD Dr. Schmitz, Michael / Rauh, Isabelle

## Kommentare

Das Kolloquium findet auf gesonderte Ankündigung statt.

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	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

## Kommentare

Es ist ein Seminar nur für Masterstudenten und Doktoranden. Teilnehmen kann nur, wer vorher am Lehrstuhl mindestens eine Vorlesung (Bachelor oder Master) erfolgreich absolviert hat.

# Nummern- register:

**Mehrfachnennungen  
möglich (entsprechend der  
Häufigkeit des Auftretens  
im Vorlesungsverzeichnis)**

Veranstaltungs- Seite  
-nummer

100801	225
10146	8
10146	22
10146	166
10146	167
10146	179
12720	81
15130	202
15130	245
15170	202
15170	245
15183	259
15192	93
15192	105
15192	203
15192	245
15204	10
15204	24
15204	229
15205	93
15205	105
15205	203
15205	246
15213	9
15213	42
15213	62
15213	103
15213	122
15213	127
15213	179
15213	215
15255	54
15255	191
15266	39
15266	59
15266	82
15270	34
15270	55
15270	76
15270	208
15291	259
15294	10
15294	23
15294	229
15297	39
15297	60

Veranstaltungs- Seite  
-nummer

15297	82
15307	234
15321	258
15323	258
15340	235
15367	6
15367	19
15367	227
15404	253
15404	260
15411	235
15433	121
15433	130
15433	234
15437	5
15437	18
15437	36
15437	56
15437	77
15437	95
15437	112
15437	188
15459	160
15460	235
15462	226
15469	226
15531	14
15531	139
15541	97
15541	190
15555	188
15555	252
15555	260
15561	11
15561	119
15561	230
15563	40
15563	60
15563	112
15563	213
15573	15
15573	140
15573	198
15573	234
15575	125
15575	131
15575	137
15575	176
15595	75
15613	188
15613	259
15614	118
15614	126
15614	195
15628	124
15628	131

Veranstaltungs- Seite  
-nummer

15628	140
15628	167
15628	236
15649	7
15649	20
15678	195
15689	194
15689	222
15704	205
15704	222
15712	16
15712	134
15712	138
15712	199
15721	96
15721	202
15721	244
15815	53
15815	191
15817	119
15817	128
15817	138
15817	196
15817	230
15845	48
15845	110
15845	158
15888	6
15888	19
15957	90
15978	124
15978	131
15978	140
15978	167
15978	236
16149	134
16149	136
17821	90
18412	90
18448	81
18945	228
18947	189
18949	189
18953	228
18954	94
18954	107
18954	193
18955	94
18955	107
18955	193
18956	14
18956	22
18956	99
18957	14
18957	22
18957	100

Veranstaltungs- Seite  
-nummer

18958	51
18958	69
18958	163
18958	219
18958	247
18960	17
18960	51
18960	69
18960	220
18964	120
18964	129
18964	139
18964	232
18966	229
18967	43
18967	75
18967	145
18967	215
18968	99
18968	192
18968	203
18969	99
18969	192
18969	203
18970	12
18970	25
18970	98
18970	161
18970	166
18970	196
18970	206
18971	12
18971	25
18971	98
18971	161
18971	166
18971	197
18971	206
18972	13
18972	197
18972	232
18973	120
18973	130
18973	139
18973	232
18981	26
18981	38
18981	58
18981	182
18981	211
18982	26
18982	38
18982	59
18982	183
18982	212
18984	96

Veranstaltungs- -nummer	Seite	Veranstaltungs- -nummer	Seite	Veranstaltungs- -nummer	Seite	Veranstaltungs- -nummer	Seite
18984 .....	101	19013 .....	8	19040 .....	200	19065 .....	13
18984 .....	238	19013 .....	23	19040 .....	208	19065 .....	45
18984 .....	242	19015 .....	8	19042 .....	86	19065 .....	64
18984 .....	252	19015 .....	23	19042 .....	170	19065 .....	88
18985 .....	96	19016 .....	190	19043 .....	81	19065 .....	144
18985 .....	101	19018 .....	40	19044 .....	233	19065 .....	182
18985 .....	238	19018 .....	61	19045 .....	233	19065 .....	216
18985 .....	242	19018 .....	83	19046 .....	233	19066 .....	115
18986 .....	98	19018 .....	95	19049 .....	36	19066 .....	185
18986 .....	102	19018 .....	111	19049 .....	56	19067 .....	49
18986 .....	239	19018 .....	204	19049 .....	77	19067 .....	67
18986 .....	243	19019 .....	41	19049 .....	102	19067 .....	112
18988 .....	148	19019 .....	61	19049 .....	142	19067 .....	217
18988 .....	177	19019 .....	83	19049 .....	181	19067 .....	250
18988 .....	217	19019 .....	95	19049 .....	209	19072 .....	6
18989 .....	7	19019 .....	111	19049 .....	237	19072 .....	19
18989 .....	20	19019 .....	204	19051 .....	36	19072 .....	228
18989 .....	53	19020 .....	124	19051 .....	57	19073 .....	108
18989 .....	231	19020 .....	136	19051 .....	78	19073 .....	148
18990 .....	7	19023 .....	81	19051 .....	103	19073 .....	241
18990 .....	21	19024 .....	119	19051 .....	143	19073 .....	248
18990 .....	53	19024 .....	128	19051 .....	181	19074 .....	146
18990 .....	231	19024 .....	231	19051 .....	210	19074 .....	155
18991 .....	17	19025 .....	135	19051 .....	238	19074 .....	180
18991 .....	27	19025 .....	142	19053 .....	106	19077 .....	44
18991 .....	200	19025 .....	178	19053 .....	115	19077 .....	64
18992 .....	120	19025 .....	201	19053 .....	184	19077 .....	73
18992 .....	129	19027 .....	100	19053 .....	218	19077 .....	104
18995 .....	85	19027 .....	206	19053 .....	252	19077 .....	173
18995 .....	169	19028 .....	236	19055 .....	52	19077 .....	240
18997 .....	258	19029 .....	237	19055 .....	69	19079 .....	150
18998 .....	159	19033 .....	145	19055 .....	109	19079 .....	157
18998 .....	174	19033 .....	153	19055 .....	165	19080 .....	84
18998 .....	249	19033 .....	172	19055 .....	220	19080 .....	102
18999 .....	11	19033 .....	179	19056 .....	50	19080 .....	241
18999 .....	24	19034 .....	79	19056 .....	68	19080 .....	244
19001 .....	134	19035 .....	41	19056 .....	163	19081 .....	39
19001 .....	137	19035 .....	62	19056 .....	220	19081 .....	59
19001 .....	260	19035 .....	111	19057 .....	11	19081 .....	212
19002 .....	169	19036 .....	9	19057 .....	25	19093 .....	13
19003 .....	116	19036 .....	196	19058 .....	49	19093 .....	44
19003 .....	187	19037 .....	37	19058 .....	110	19093 .....	64
19003 .....	207	19037 .....	57	19058 .....	159	19093 .....	87
19003 .....	254	19037 .....	79	19059 .....	146	19093 .....	106
19006 .....	42	19037 .....	100	19059 .....	155	19093 .....	143
19006 .....	122	19037 .....	104	19059 .....	246	19093 .....	182
19006 .....	127	19037 .....	210	19061 .....	162	19093 .....	216
19006 .....	143	19037 .....	240	19061 .....	178	19095 .....	47
19006 .....	176	19037 .....	243	19062 .....	40	19095 .....	150
19006 .....	214	19038 .....	37	19062 .....	61	19095 .....	157
19007 .....	45	19038 .....	57	19062 .....	213	19095 .....	175
19007 .....	65	19038 .....	80	19063 .....	43	19095 .....	250
19007 .....	88	19038 .....	211	19063 .....	63	19104 .....	121
19007 .....	247	19038 .....	240	19063 .....	87	19104 .....	132
19009 .....	46	19038 .....	243	19063 .....	172	19104 .....	141
19009 .....	66	19040 .....	16	19063 .....	246	19105 .....	54

<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>
19106 .....	123	19143 .....	202	36259 .....	84	46890 .....	74
19106 .....	130	19143 .....	245	36259 .....	205	46937 .....	54
19106 .....	147	19144 .....	214	36260 .....	227	46952 .....	82
19106 .....	155	19144 .....	223	36261 .....	227	46984 .....	79
19107 .....	98	19145 .....	114	36262 .....	165	47005 .....	28
19107 .....	101	19145 .....	183	36266 .....	237	47005 .....	76
19107 .....	239	19148 .....	199	36267 .....	237	55362 .....	114
19107 .....	243	19150 .....	191	36278 .....	171	55362 .....	184
19107 .....	252	19158 .....	86	36282 .....	20	55362 .....	197
19109 .....	50	19158 .....	170	36282 .....	97	55378 .....	151
19109 .....	68	19171 .....	4	36282 .....	101	55378 .....	154
19109 .....	162	19171 .....	5	36282 .....	215	55378 .....	251
19109 .....	218	19171 .....	17	36282 .....	239	55379 .....	147
19110 .....	171	19171 .....	35	36282 .....	242	55379 .....	156
19111 .....	43	19171 .....	55	36283 .....	170	55379 .....	248
19111 .....	63	19171 .....	76	36285 .....	46	55381 .....	224
19111 .....	104	19171 .....	189	36285 .....	147	55382 .....	85
19112 .....	105	19171 .....	201	36285 .....	156	55382 .....	168
19112 .....	146	19171 .....	208	36285 .....	173	55382 .....	225
19112 .....	216	19178 .....	44	36285 .....	177	55383 .....	164
19114 .....	149	19178 .....	63	36285 .....	216	55384 .....	125
19114 .....	156	19178 .....	73	36286 .....	151	55384 .....	133
19115 .....	118	19178 .....	104	36289 .....	86	55384 .....	141
19115 .....	127	19296 .....	85	36289 .....	168	55384 .....	178
19116 .....	15	19296 .....	152	36462 .....	11	55392 .....	171
19116 .....	199	19296 .....	168	36462 .....	24	55396 .....	213
19116 .....	207	19359 .....	135	36469 .....	38	55398 .....	205
19118 .....	47	19359 .....	137	36469 .....	58	55676 .....	28
19118 .....	66	19391 .....	17	36469 .....	106	55683 .....	32
19118 .....	89	19391 .....	27	36469 .....	144	55687 .....	33
19118 .....	108	19391 .....	200	36469 .....	211	55689 .....	34
19118 .....	149	19392 .....	224	42368 .....	72	55690 .....	34
19118 .....	174	19401 .....	73	42368 .....	256	55696 .....	32
19118 .....	180	19401 .....	257	46327 .....	30	55698 .....	33
19119 .....	125	19404 .....	74	46328 .....	30	55707 .....	33
19119 .....	131	19405 .....	186	46329 .....	31	56179 .....	118
19119 .....	136	19405 .....	251	46332 .....	30	56179 .....	126
19120 .....	160	19433 .....	86	46334 .....	29	56251 .....	92
19126 .....	80	19433 .....	170	46336 .....	29	56304 .....	94
19127 .....	80	19433 .....	256	46509 .....	27	56304 .....	193
19128 .....	50	23002 .....	225	46509 .....	75	56340 .....	16
19128 .....	67	23004 .....	150	46807 .....	125	56340 .....	199
19128 .....	162	23004 .....	157	46807 .....	132	56340 .....	200
19128 .....	217	23004 .....	249	46807 .....	141	56340 .....	207
19132 .....	123	23834 .....	259	46808 .....	165	56340 .....	208
19132 .....	129	27183 .....	10	46809 .....	258	56390 .....	92
19132 .....	136	27183 .....	119	46810 .....	12	60917 .....	73
19134 .....	84	27912 .....	176	46810 .....	21	60917 .....	257
19134 .....	168	27921 .....	92	46841 .....	126	64559 .....	194
19134 .....	255	35615 .....	29	46841 .....	133	65067 .....	15
19136 .....	225	35617 .....	31	46841 .....	137	65067 .....	139
19137 .....	113	35618 .....	31	46885 .....	70	65067 .....	198
19137 .....	255	35619 .....	28	46886 .....	70	65067 .....	233
19141 .....	97	36258 .....	163	46887 .....	71	65321 .....	123
19141 .....	190	36259 .....	41	46888 .....	71	65321 .....	128
19143 .....	96	36259 .....	61	46889 .....	72	65321 .....	144

Veranstaltungs- Seite  
-nummer

65321 .....	154
65322 .....	116
65322 .....	185
65357 .....	230
65467 .....	93
6549 .....	52
6549 .....	89
6553 .....	256
65595 .....	232
65596 .....	233
65606 .....	46
65606 .....	65
65673 .....	145
65673 .....	153
65673 .....	177
6570 .....	85
6570 .....	169
6570 .....	255
65803 .....	198
66015 .....	123
66015 .....	128
66015 .....	135
66030 .....	171
66187 .....	42
66187 .....	62
66187 .....	153
70620 .....	121
70620 .....	132
70620 .....	141
72320 .....	72
72320 .....	257
72329 .....	259
7279 .....	91
7280 .....	91
7304 .....	78
7415 .....	83
7418 .....	91
7588 .....	9
7588 .....	195
77901 .....	186
78344 .....	16
78344 .....	133
78344 .....	138
78345 .....	122
78345 .....	132
78345 .....	236
78347 .....	172
78434 .....	13
78434 .....	21
78612 .....	192
78612 .....	204
88444 .....	116
88444 .....	187
96486 .....	229
96708 .....	113
96737 .....	35

Veranstaltungs- Seite  
-nummer

96737 .....	55
96737 .....	77
96737 .....	209
9755 .....	164
9755 .....	224
9755 .....	253
9770 .....	18
9770 .....	114
9820 .....	72
9820 .....	256



# Veranstaltungstitel:

**Mehrfachnennungen möglich (entsprechend der Häufigkeit des Auftretens im Vorlesungsverzeichnis)**

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
(Semantische) Daten- und Prozessintegration .....	150
(Semantische) Daten- und Prozessintegration .....	157
(Semantische) Daten- und Prozessintegration .....	249
3D-Strukturen biologischer Makromoleküle .....	84
3D-Strukturen biologischer Makromoleküle .....	85
3D-Strukturen biologischer Makromoleküle .....	168
3D-Strukturen biologischer Makromoleküle .....	168
3D-Strukturen biologischer Makromoleküle .....	225
3D-Strukturen biologischer Makromoleküle .....	255
Aktuelle Aspekte der Krebsforschung (BB3.MLS2, BBC3.A2, BE3.A14/19, FMI-BI0037) .....	93
Algebra .....	15
Algebra .....	199
Algebra .....	207
Algebra .....	258
Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) .....	6
Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) .....	19
Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) .....	227
Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik) .....	6
Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik) .....	19
Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Physik) .....	228
Algebraische Gruppen .....	118
Algebraische Gruppen .....	126
Algebraische Gruppen .....	195
Algebraische Topologie .....	9
Algebraische Topologie .....	9
Algebraische Topologie .....	195
Algebraische Topologie .....	196
Algebraische Zahlentheorie .....	118
Algebraische Zahlentheorie .....	118
Algebraische Zahlentheorie .....	126
Algebraische Zahlentheorie .....	127
Algorithm Engineering .....	42
Algorithm Engineering .....	122
Algorithm Engineering .....	127
Algorithm Engineering .....	143
Algorithm Engineering .....	176
Algorithm Engineering .....	214
Algorithmen und Datenstrukturen .....	36
Algorithmen und Datenstrukturen .....	36
Algorithmen und Datenstrukturen .....	56
Algorithmen und Datenstrukturen .....	57
Algorithmen und Datenstrukturen .....	77
Algorithmen und Datenstrukturen .....	78
Algorithmen und Datenstrukturen .....	102
Algorithmen und Datenstrukturen .....	103

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
Algorithmen und Datenstrukturen .....	142
Algorithmen und Datenstrukturen .....	143
Algorithmen und Datenstrukturen .....	181
Algorithmen und Datenstrukturen .....	181
Algorithmen und Datenstrukturen .....	209
Algorithmen und Datenstrukturen .....	210
Algorithmen und Datenstrukturen .....	237
Algorithmen und Datenstrukturen .....	238
Algorithmische Geometrie I .....	9
Algorithmische Geometrie I .....	42
Algorithmische Geometrie I .....	62
Algorithmische Geometrie I .....	103
Algorithmische Geometrie I .....	122
Algorithmische Geometrie I .....	127
Algorithmische Geometrie I .....	179
Algorithmische Geometrie I .....	215
Algorithmische Grundlagen .....	96
Algorithmische Grundlagen .....	96
Algorithmische Grundlagen .....	101
Algorithmische Grundlagen .....	101
Algorithmische Grundlagen .....	238
Algorithmische Grundlagen .....	238
Algorithmische Grundlagen .....	242
Algorithmische Grundlagen .....	242
Algorithmische Grundlagen .....	252
Algorithmische Massenspektrometrie .....	85
Algorithmische Massenspektrometrie .....	152
Algorithmische Massenspektrometrie .....	168
Allgemeine Ökologie (BB 2.5, BEBW 3, LBio-Öko, BBGW3.1, FMI-BI0035 ) .....	52
Allgemeine Ökologie (BB 2.5, BEBW 3, LBio-Öko, BBGW3.1, FMI-BI0035 ) .....	89
Analyse und Optimierung unter Verwendung der SSA-Form (SWT) .....	50
Analyse und Optimierung unter Verwendung der SSA-Form (SWT) .....	67
Analyse und Optimierung unter Verwendung der SSA-Form (SWT) .....	162
Analyse und Optimierung unter Verwendung der SSA-Form (SWT) .....	217
Analysis .....	16
Analysis .....	133
Analysis .....	138
Analysis .....	199
Analysis .....	258
Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) .....	6
Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) .....	19
Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) .....	228
Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik) .....	7
Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik) .....	20
Analysis 1 (B.Sc. Physik) .....	228
Analysis 1 (Lehramt Gymnasium) .....	189
Analysis 1 (Lehramt Gymnasium) .....	189
Analysis 1 (Lehramt Gymnasium) .....	190

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
Analysis 2 (B.Sc. Physik) .....	229
Analysis 2 (B.Sc. Physik) .....	229
Analysis 2 (Lehramt Regelschule) .....	96
Analysis 2 (Lehramt Regelschule) .....	96
Analysis 2 (Lehramt Regelschule) .....	202
Analysis 2 (Lehramt Regelschule) .....	202
Analysis 2 (Lehramt Regelschule) .....	244
Analysis 2 (Lehramt Regelschule) .....	245
Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) .....	10
Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) .....	10
Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) .....	23
Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) .....	24
Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) .....	229
Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) .....	229
Analysis 3 (Lehramt Gymnasium) .....	97
Analysis 3 (Lehramt Gymnasium) .....	97
Analysis 3 (Lehramt Gymnasium) .....	190
Analysis 3 (Lehramt Gymnasium) .....	190
Analysis - Doktorandenseminar .....	258
Anwendungspraktikum 3D-Rechnersehen/Projekt Intelligente Systeme .....	42
Anwendungspraktikum 3D-Rechnersehen/Projekt Intelligente Systeme .....	62
Anwendungspraktikum 3D-Rechnersehen/Projekt Intelligente Systeme .....	153
Approximationstheorie 1 .....	10
Approximationstheorie 1 .....	11
Approximationstheorie 1 .....	119
Approximationstheorie 1 .....	119
Approximationstheorie 1 .....	230
Ausgewählte Konzepte der Kryptographie .....	123
Ausgewählte Konzepte der Kryptographie .....	128
Ausgewählte Konzepte der Kryptographie .....	144
Ausgewählte Konzepte der Kryptographie .....	154
Automatisches Differenzieren .....	145
Automatisches Differenzieren .....	153
Automatisches Differenzieren .....	172
Automatisches Differenzieren .....	179
Basismodul Buchführung .....	29
Basismodul Einführung in die Betriebswirtschaftslehre ...	27
Basismodul Einführung in die Betriebswirtschaftslehre ...	75
Basismodul Einführung in die BWL .....	28
Basismodul Einführung in die VWL .....	28
Basismodul Empirische und Experimentelle Wirtschaftsforschung .....	29
Basismodul Finanzwissenschaft .....	29
Basismodul Grundlagen der Wirtschaftspolitik .....	30
Basismodul Grundlagen des Marketing-Management ....	30
Basismodul Grundlagen des Marketing-Management ....	30
Basismodul Operations Management .....	31
Basismodul Planung und Entscheidung .....	31

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
Basismodul Rechnungslegung und Controlling .....	31
Beyond SQL - Novel Models and Systems for Big Data Analytics (Verteilte Systeme, DB) .....	50
Beyond SQL - Novel Models and Systems for Big Data Analytics (Verteilte Systeme, DB) .....	68
Beyond SQL - Novel Models and Systems for Big Data Analytics (Verteilte Systeme, DB) .....	162
Beyond SQL - Novel Models and Systems for Big Data Analytics (Verteilte Systeme, DB) .....	218
Big Data .....	145
Big Data .....	153
Big Data .....	177
Bildgebende Verfahren und Systeme II .....	72
Biochemie (BB 2.2, BBC 2.1, FMI-BI0027) .....	78
Biochemie für Bioinformatiker .....	79
Bioinformatik .....	259
Biologische Netze und Graphalgorithmen .....	86
Biologische Netze und Graphalgorithmen .....	168
C* - Algebren .....	119
C* - Algebren .....	128
C* - Algebren .....	231
Code Biology and Origin of Life .....	171
Combinatorial Preconditioning (Technische Informatik) ..	162
Combinatorial Preconditioning (Technische Informatik) ..	178
Computational Physics III .....	230
Computeralgebra .....	119
Computeralgebra .....	128
Computeralgebra .....	138
Computeralgebra .....	196
Computeralgebra .....	230
Currents in Bioinformatics .....	171
Data Mining und Sequenzanalyse .....	79
Datenbanken und Informationssysteme .....	20
Datenbanken und Informationssysteme .....	97
Datenbanken und Informationssysteme .....	101
Datenbanken und Informationssysteme .....	215
Datenbanken und Informationssysteme .....	239
Datenbanken und Informationssysteme .....	242
Datenbanksysteme 1 .....	43
Datenbanksysteme 1 .....	63
Datenbanksysteme 1 .....	87
Datenbanksysteme 1 .....	172
Datenbanksysteme 1 .....	246
Didaktik der Informatik B Gymnasium (VM 3) .....	213
Didaktik der Informatik C Gymnasium .....	214
Didaktik der Informatik C Gymnasium .....	223
Didaktik der Mathematik B Gymnasium (VM 3) .....	194
Didaktik der Mathematik B Regelschule (VM 3) .....	205
Didaktik der Mathematik C (Lehramt Gymnasium) .....	194
Didaktik der Mathematik C (Lehramt Gymnasium) .....	222
Didaktik der Mathematik C (Lehramt Regelschule) .....	205
Didaktik der Mathematik C (Lehramt Regelschule) .....	222
Didaktik-Kolloquium .....	188
Didaktik-Kolloquium .....	252
Didaktik-Kolloquium .....	260
Diskrete Modellierung .....	98
Diskrete Modellierung .....	98

Veranstaltungstitel	Seite	Veranstaltungstitel	Seite
Diskrete Modellierung .....	101	Einführung in die Bioinformatik II (2. Teil) .....	81
Diskrete Modellierung .....	102	Einführung in die Künstliche Intelligenz .....	43
Diskrete Modellierung .....	239	Einführung in die Künstliche Intelligenz .....	75
Diskrete Modellierung .....	239	Einführung in die Künstliche Intelligenz .....	145
Diskrete Modellierung .....	243	Einführung in die Künstliche Intelligenz .....	215
Diskrete Modellierung .....	243	Einführung in die Künstliche Intelligenz - Zusatz M.A. Philosophie .....	224
Diskrete Modellierung .....	252	Einführung in die medizinische Bildverarbeitung .....	44
Diskrete Optimierung .....	11	Einführung in die medizinische Bildverarbeitung .....	63
Diskrete Optimierung .....	11	Einführung in die medizinische Bildverarbeitung .....	73
Diskrete Optimierung .....	24	Einführung in die medizinische Bildverarbeitung .....	104
Diskrete Optimierung .....	24	Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen .....	7
Diskrete stochastische Prozesse .....	123	Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen .....	7
Diskrete stochastische Prozesse .....	123	Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen .....	20
Diskrete stochastische Prozesse .....	128	Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen .....	21
Diskrete stochastische Prozesse .....	129	Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen .....	53
Diskrete stochastische Prozesse .....	135	Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen .....	53
Diskrete stochastische Prozesse .....	136	Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen .....	231
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen .....	37	Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen .....	231
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen .....	37	Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze .....	44
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen .....	57	Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze .....	64
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen .....	57	Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze .....	73
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen .....	79	Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze .....	104
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen .....	80	Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze .....	173
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen .....	100	Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze .....	240
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen .....	104	Einführung in die Versicherungsmathematik .....	11
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen .....	210	Einführung in die Versicherungsmathematik .....	25
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen .....	211	Elektronische Fachinformation für Bioinformatiker .....	113
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen .....	240	Elektronische Fachinformation für Bioinformatiker .....	255
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen .....	240	Elektrophysiologie und zelluläre Sensorik (BB3.MLS8, BE3.A20) .....	92
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen .....	243	Elementare Geometrie .....	202
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen .....	243	Elementare Geometrie .....	202
DNA damage and repair (BB3.MLS2, BBC3.A2, BE3.A14/19, FMI-BI0037) .....	92	Elementare Geometrie .....	245
EEG/MEG-Analyse und Quellenmodellierung I .....	72	Elementare Geometrie .....	245
EEG/MEG-Analyse und Quellenmodellierung I .....	256	Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik ..	191
EEG/MEG-Analyse und Quellenmodellierung II .....	72	Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt) .....	53
EEG/MEG-Analyse und Quellenmodellierung II .....	256	Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt) .....	54
Einführung in den VLSI-Entwurf .....	43	Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt) .....	191
Einführung in den VLSI-Entwurf .....	63		
Einführung in den VLSI-Entwurf .....	104		
Einführung in die Bioinformatik I (1. Teil) .....	80		
Einführung in die Bioinformatik I (1. Teil) .....	80		
Einführung in die Bioinformatik II (2. Teil) .....	81		

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt) .....	191
Elementare Zahlentheorie .....	12
Elementare Zahlentheorie .....	12
Elementare Zahlentheorie .....	25
Elementare Zahlentheorie .....	25
Elementare Zahlentheorie .....	98
Elementare Zahlentheorie .....	98
Elementare Zahlentheorie .....	161
Elementare Zahlentheorie .....	161
Elementare Zahlentheorie .....	166
Elementare Zahlentheorie .....	166
Elementare Zahlentheorie .....	196
Elementare Zahlentheorie .....	197
Elementare Zahlentheorie .....	206
Elementare Zahlentheorie .....	206
Elemente der Mathematik .....	93
Elemente der Mathematik .....	93
Elemente der Mathematik .....	105
Elemente der Mathematik .....	105
Elemente der Mathematik .....	203
Elemente der Mathematik .....	203
Elemente der Mathematik .....	245
Elemente der Mathematik .....	246
Ergänzungsmodul Numerik .....	54
Ergänzungsmodul Stochastik .....	54
Externes Praktikum .....	18
Externes Praktikum .....	114
Fallseminare und -praktika (Modellierung) .....	72
Fallseminare und -praktika (Modellierung) .....	257
Finanzmathematik .....	134
Finanzmathematik .....	136
Finanzmathematik 1 .....	13
Finanzmathematik 1 .....	21
Finanzmathematik I .....	12
Finanzmathematik I .....	21
Forschung in der Mathematik- und Informatikdidaktik ...	188
Forschung in der Mathematik- und Informatikdidaktik ...	259
Fortgeschrittene Methoden im Rechnersehen .....	163
Fourieranalysis 2 .....	120
Fourieranalysis 2 .....	129
Fraktale Geometrie stochastischer Prozesse .....	16
Fraktale Geometrie stochastischer Prozesse .....	134
Fraktale Geometrie stochastischer Prozesse .....	138
Fraktale Geometrie stochastischer Prozesse .....	199
Funktionenräume .....	258
Funktionentheorie 1 .....	13
Funktionentheorie 1 .....	197
Funktionentheorie 1 .....	232
Genetik (BB 2.4, BBC 2.3, BEBW 5, LBio-Ge, FMI-BI0026 ) .....	81
Genregulation und Entwicklung I .....	81
Geometrie .....	99
Geometrie .....	99
Geometrie .....	192
Geometrie .....	192
Geometrie .....	192

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
Geometrie .....	203
Geometrie .....	203
Geometrie .....	204
Geometrie/ Analysis .....	259
Gerätetreiber .....	105
Gerätetreiber .....	146
Gerätetreiber .....	216
Geschichte der Informatik (ASQ) .....	114
Geschichte der Informatik (ASQ) .....	183
Geschichte der Mathematik .....	114
Geschichte der Mathematik .....	184
Geschichte der Mathematik .....	197
Grafikkarten (Rechnerarchitektur/Technische Informatik) .....	50
Grafikkarten (Rechnerarchitektur/Technische Informatik) .....	68
Grafikkarten (Rechnerarchitektur/Technische Informatik) .....	163
Grafikkarten (Rechnerarchitektur/Technische Informatik) .....	220
Graphentheorie (Geometrie) .....	16
Graphentheorie (Geometrie) .....	199
Graphentheorie (Geometrie) .....	200
Graphentheorie (Geometrie) .....	207
Graphentheorie (Geometrie) .....	208
Grundlagen der Algorithmik .....	13
Grundlagen der Algorithmik .....	13
Grundlagen der Algorithmik .....	44
Grundlagen der Algorithmik .....	45
Grundlagen der Algorithmik .....	64
Grundlagen der Algorithmik .....	64
Grundlagen der Algorithmik .....	87
Grundlagen der Algorithmik .....	88
Grundlagen der Algorithmik .....	106
Grundlagen der Algorithmik .....	143
Grundlagen der Algorithmik .....	144
Grundlagen der Algorithmik .....	182
Grundlagen der Algorithmik .....	182
Grundlagen der Algorithmik .....	216
Grundlagen der Algorithmik .....	216
Grundlagen der Neurophysiologie .....	71
Grundlagen der Systembiologie .....	85
Grundlagen der Systembiologie .....	169
Grundlagen der Technischen Informatik .....	38
Grundlagen der Technischen Informatik .....	58
Grundlagen der Technischen Informatik .....	106
Grundlagen der Technischen Informatik .....	144
Grundlagen der Technischen Informatik .....	211
Grundlagen informatischer Problemlösung .....	26
Grundlagen informatischer Problemlösung .....	26
Grundlagen informatischer Problemlösung .....	38
Grundlagen informatischer Problemlösung .....	38
Grundlagen informatischer Problemlösung .....	58
Grundlagen informatischer Problemlösung .....	59
Grundlagen informatischer Problemlösung .....	182
Grundlagen informatischer Problemlösung .....	183
Grundlagen informatischer Problemlösung .....	211



<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
Grundlagen informatischer Problemlösung .....	212	Lineare Algebra (B.Sc. Informatik, Angew. Informatik, Bioinformatik) .....	39
Hirnkurs .....	70	Lineare Algebra (B.Sc. Informatik, Angew. Informatik, Bioinformatik) .....	39
Höhere Analysis 2 .....	120	Lineare Algebra (B.Sc. Informatik, Angew. Informatik, Bioinformatik) .....	59
Höhere Analysis 2 .....	120	Lineare Algebra (B.Sc. Informatik, Angew. Informatik, Bioinformatik) .....	60
Höhere Analysis 2 .....	129	Lineare Algebra (B.Sc. Informatik, Angew. Informatik, Bioinformatik) .....	82
Höhere Analysis 2 .....	130	Lineare Algebra (B.Sc. Informatik, Angew. Informatik, Bioinformatik) .....	82
Höhere Analysis 2 .....	139	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 .....	94
Höhere Analysis 2 .....	139	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 .....	94
Höhere Analysis 2 .....	232	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 .....	94
Höhere Analysis 2 .....	232	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 .....	107
Hörsaalübung zur Programmierung .....	39	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 .....	107
Hörsaalübung zur Programmierung .....	59	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 .....	193
Hörsaalübung zur Programmierung .....	212	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 .....	193
Implementierung von Programmiersprachen (SWT-Spezialisierung II) .....	146	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1 .....	193
Implementierung von Programmiersprachen (SWT-Spezialisierung II) .....	155	Lineare Optimierung .....	14
Implementierung von Programmiersprachen (SWT-Spezialisierung II) .....	246	Lineare Optimierung .....	14
Informatik (B.Sc. Werkstoffwissenschaften) .....	233	Lineare Optimierung .....	22
Informatik (B.Sc. Werkstoffwissenschaften) .....	233	Lineare Optimierung .....	22
Informatik (BSc Werkstoffwissenschaften) .....	233	Lineare Optimierung .....	99
Informatik + Gesellschaft .....	106	Lineare Optimierung .....	100
Informatik + Gesellschaft .....	115	Literaturarbeit + Präsentation (ASQ) .....	115
Informatik + Gesellschaft .....	184	Literaturarbeit + Präsentation (ASQ) .....	185
Informatik + Gesellschaft .....	218	Literaturseminar Bioinformatik .....	171
Informatik + Gesellschaft .....	252	Logik+ Beweisbarkeit .....	123
Informatik I (B.Sc. Physik) .....	232	Logik+ Beweisbarkeit .....	130
Informatik I (B.Sc. Physik) .....	233	Logik+ Beweisbarkeit .....	147
Intervallarithmetik .....	146	Logik+ Beweisbarkeit .....	155
Intervallarithmetik .....	155	Logik lebender Systeme .....	169
Intervallarithmetik .....	180	Maschinelles Lernen und Datamining .....	46
ISWE - Ingenieurmäßige Software-Entwicklung .....	45	Maschinelles Lernen und Datamining .....	147
ISWE - Ingenieurmäßige Software-Entwicklung .....	65	Maschinelles Lernen und Datamining .....	156
ISWE - Ingenieurmäßige Software-Entwicklung .....	88	Maschinelles Lernen und Datamining .....	173
ISWE - Ingenieurmäßige Software-Entwicklung .....	247	Maschinelles Lernen und Datamining .....	177
IT-Governance (SWT) .....	51	Maschinelles Lernen und Datamining .....	216
IT-Governance (SWT) .....	69	Mathematik (Lehramt Biologie) .....	224
IT-Governance (SWT) .....	163	Mathematik (Lehramt Chemie) .....	227
IT-Governance (SWT) .....	219	Mathematik (Lehramt Chemie) .....	227
IT-Governance (SWT) .....	247	Mathematik (Pharmazie) .....	225
Kausale Inferenz .....	164	Mathematik (Pharmazie) .....	225
Kleingruppenkolloquium zu Einführung in die BWL .....	28	Mathematik 1 (B.Sc. Werkstoffwissenschaften, Geowissenschaften) .....	234
Kleingruppenkolloquium zu Einführung in die BWL .....	76	Mathematik 1 (B.Sc. Werkstoffwissenschaften, Geowissenschaften) .....	235
Klinische Aspekte der CNS .....	73	Mathematik 3 (B.Sc. Werkstoffwissenschaften) .....	235
Klinische Aspekte der CNS .....	257	Mathematik 3 (B.Sc. Werkstoffwissenschaften) .....	235
Klinische Aspekte der CNS und Fallseminar .....	74	Mathematik BC 1.2, BBGW 1.5 (B.Sc. Chemie, Biogeowissenschaften) .....	226
Knotentheorie (Algebra) .....	16	Mathematik BC 1.2, BBGW 1.5 (B.Sc. Chemie, Biogeowissenschaften) .....	226
Knotentheorie (Algebra) .....	200	Mathematik in der gymnasialen Oberstufe .....	198
Knotentheorie (Algebra) .....	208	Mathematische Biologie I .....	85
Kommunikationssysteme .....	46		
Kommunikationssysteme .....	65		
Krümmungstheorie (Angewandte Probleme von Algebra + Geometrie) .....	14		
Krümmungstheorie (Angewandte Probleme von Algebra + Geometrie) .....	139		

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
Mathematische Biologie I .....	86
Mathematische Biologie I .....	169
Mathematische Biologie I .....	170
Mathematische Biologie I .....	255
Mathematische Biologie I .....	256
Mathematische Methoden der klassischen Mechanik .....	15
Mathematische Methoden der klassischen Mechanik .....	15
Mathematische Methoden der klassischen Mechanik .....	139
Mathematische Methoden der klassischen Mechanik .....	140
Mathematische Methoden der klassischen Mechanik .....	198
Mathematische Methoden der klassischen Mechanik .....	198
Mathematische Methoden der klassischen Mechanik .....	233
Mathematische Methoden der klassischen Mechanik .....	234
Mathematische Physik: Grundlagen der BCS Theorie .....	121
Mathematische Physik: Grundlagen der BCS Theorie .....	130
Mathematische Physik: Grundlagen der BCS Theorie .....	234
Mensch + Maschine .....	164
Mensch + Maschine .....	224
Mensch + Maschine .....	253
Methoden der Hochdurchsatzsequenzierung (Praktischer Teil) .....	170
Methoden der Hochdurchsatzsequenzierung (Theoretischer Teil) .....	86
Methoden der Hochdurchsatzsequenzierung (Theoretischer Teil) .....	170
Mikrorechnerentwurf (Angebot der EAH Jena) .....	46
Mikrorechnerentwurf (Angebot der EAH Jena) .....	66
Mobile Agenten .....	147
Mobile Agenten .....	156
Mobile Agenten .....	248
Moderne Kapitel der Stochastik .....	124
Moderne Kapitel der Stochastik .....	136
Molekularbiologisches Praktikum I (BSc Bioinformatik) .....	82
Molekulare Evolution (BB3.MLS3, BE3.A16, MMN.A8, BEBW5, FMI-BI0030 ) .....	83
Molekulare Medizin (BBC3.G2) .....	90
Molekulare Zellbiologie und Biomedizin (BB3.MLS9, Zellbio 1.1, BC 2.1, BBC3.A3, BE3.A17, MMN A10) ...	90
Molekulare Zellbiologie und Biomedizin (BB3.MLS9, Zellbio 1.1, BC 2.1, BBC3.A3, BE3.A17, MMN A10) ...	90
Molekulargenetik (BB3.MLS2, BBC3.A2, BE3.A14/19, FMI-BI0037) .....	91
Monte-Carlo-Methoden .....	124
Monte-Carlo-Methoden .....	124
Monte-Carlo-Methoden .....	131
Monte-Carlo-Methoden .....	131
Monte-Carlo-Methoden .....	140
Monte-Carlo-Methoden .....	140
Monte-Carlo-Methoden .....	167
Monte-Carlo-Methoden .....	167
Monte-Carlo-Methoden .....	236
Monte-Carlo-Methoden .....	236
Neuroanatomie .....	70
Neurowissenschaftliche Grundlagen von Lernen und Gedächtnis .....	75

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
Nichtlineare Dynamik in der experimentellen Neurophysiologie .....	74
Numerik stochastischer Differentialgleichungen .....	125
Numerik stochastischer Differentialgleichungen .....	131
Numerik stochastischer Differentialgleichungen .....	136
Numerische Verfahren der nichtlinearen Optimierung .....	125
Numerische Verfahren der nichtlinearen Optimierung .....	131
Numerische Verfahren der nichtlinearen Optimierung .....	137
Numerische Verfahren der nichtlinearen Optimierung .....	176
Objektorientierte Programmierung mit C++ .....	116
Objektorientierte Programmierung mit C++ .....	185
Open Data (Verteilte Systeme - Spezialisierung II) .....	108
Open Data (Verteilte Systeme - Spezialisierung II) .....	148
Open Data (Verteilte Systeme - Spezialisierung II) .....	241
Open Data (Verteilte Systeme - Spezialisierung II) .....	248
Optimierung BSc .....	17
Optimierung BSc .....	27
Optimierung BSc .....	200
Optimierung MSc .....	134
Optimierung MSc .....	137
Optimierung MSc .....	260
Parallel Computing I .....	148
Parallel Computing I .....	177
Parallel Computing I .....	217
Parametrisierte Algorithmen .....	17
Parametrisierte Algorithmen .....	51
Parametrisierte Algorithmen .....	69
Parametrisierte Algorithmen .....	220
Phylogenetik .....	171
Populationsgenetik und -genomik (MEES.E3) .....	176
Praktikum MATLAB .....	5
Praktikum MATLAB .....	18
Praktikum MATLAB .....	36
Praktikum MATLAB .....	56
Praktikum MATLAB .....	77
Praktikum MATLAB .....	95
Praktikum MATLAB .....	112
Praktikum MATLAB .....	188
Praktische Übungen zur Praktischen Informatik .....	40
Praktische Übungen zur Praktischen Informatik .....	40
Praktische Übungen zur Praktischen Informatik .....	60
Praktische Übungen zur Praktischen Informatik .....	61
Praktische Übungen zur Praktischen Informatik .....	112
Praktische Übungen zur Praktischen Informatik .....	213
Praktische Übungen zur Praktischen Informatik .....	213
Projekt Multivariate Statistik .....	125
Projekt Multivariate Statistik .....	132
Projekt Multivariate Statistik .....	141
Rechnerarithmetik .....	165
Rechnerarithmetische Schaltungen .....	149
Rechnerarithmetische Schaltungen .....	156
Rechnersehen 1 .....	47
Rechnersehen 1 .....	66
Rechnersehen 1 .....	89
Rechnersehen 1 .....	108
Rechnersehen 1 .....	149
Rechnersehen 1 .....	174

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
Rechnersehen 1 .....	180	Stochastik / Einführung in die	
Ringtheorie .....	121	Wahrscheinlichkeitstheorie .....	111
Ringtheorie .....	121	Stochastik / Einführung in die	
Ringtheorie .....	132	Wahrscheinlichkeitstheorie .....	111
Ringtheorie .....	132	Stochastik / Einführung in die	
Ringtheorie .....	141	Wahrscheinlichkeitstheorie .....	204
Ringtheorie .....	141	Stochastik / Einführung in die	
Signalorientierte Bildverarbeitung .....	150	Wahrscheinlichkeitstheorie .....	204
Signalorientierte Bildverarbeitung .....	157	Stochastik / Einführung in die	
Signal- und systemtheoretische Analyse		Wahrscheinlichkeitstheorie .....	205
elektrophysiologischer Daten II .....	73	Stochastik 1: Wahrscheinlichkeitsrechnung (B.Sc.	
Signal- und systemtheoretische Analyse		Physik) .....	236
elektrophysiologischer Daten II .....	257	Stochastik 1: Wahrscheinlichkeitsrechnung (B.Sc.	
Softwareentwicklung mit Portaltechnologien (SWT) .....	52	Physik) .....	237
Softwareentwicklung mit Portaltechnologien (SWT) .....	69	Stochastik 1 (EWMS) .....	8
Softwareentwicklung mit Portaltechnologien (SWT) .....	109	Stochastik 1 (EWMS) .....	8
Softwareentwicklung mit Portaltechnologien (SWT) .....	165	Stochastik 1 (EWMS) .....	23
Softwareentwicklung mit Portaltechnologien (SWT) .....	220	Stochastik 1 (EWMS) .....	23
Software Qualitätssicherung (SWT-Spezialisierung I) ....	47	Stochastik 3: Zufällige Prozesse (B.Sc. Physik) .....	237
Software Qualitätssicherung (SWT-Spezialisierung I) ....	150	Stochastik 3: Zufällige Prozesse (B.Sc. Physik) .....	237
Software Qualitätssicherung (SWT-Spezialisierung I) ....	157	Strukturiertes Programmieren - 9 LP .....	84
Software Qualitätssicherung (SWT-Spezialisierung I) ....	175	Strukturiertes Programmieren - 9 LP .....	102
Software Qualitätssicherung (SWT-Spezialisierung I) ....	250	Strukturiertes Programmieren - 9 LP .....	241
Spektraltheorie .....	122	Strukturiertes Programmieren - 9 LP .....	244
Spektraltheorie .....	132	SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I .....	48
Spektraltheorie .....	236	SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I .....	49
Spezielle Musteranalysesysteme .....	151	SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I .....	110
Spezielle Probleme im Rechnersehen .....	160	SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I .....	110
Statistik .....	135	SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I .....	158
Statistik .....	137	SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I .....	159
Statistische Verfahren .....	8	SWEP - Software-Entwicklungsprojekt II .....	159
Statistische Verfahren .....	22	SWEP - Software-Entwicklungsprojekt II .....	174
Statistische Verfahren .....	166	SWEP - Software-Entwicklungsprojekt II .....	249
Statistische Verfahren .....	167	Systems Biology of Immunology .....	172
Statistische Verfahren .....	179	Systemsoftware .....	41
Stochastik / Einführung in die		Systemsoftware .....	62
Wahrscheinlichkeitstheorie .....	40	Systemsoftware .....	111
Stochastik / Einführung in die		Technisches Englisch (ASQ-Angebot der EAH Jena für	
Wahrscheinlichkeitstheorie .....	41	BSc Informatik, Angewandte Informatik) .....	113
Stochastik / Einführung in die		Theoretische Informatik unplugged .....	165
Wahrscheinlichkeitstheorie .....	41	Theoretische Numerik .....	259
Stochastik / Einführung in die		Theoretische Ökologie I (MEES.Ö1, HÖ 1.3, ÖK NF	
Wahrscheinlichkeitstheorie .....	61	2.4, ÖK NF 2.44) .....	256
Stochastik / Einführung in die		Thüringer Datenbank-Kolloquium .....	253
Wahrscheinlichkeitstheorie .....	61	Thüringer Datenbank-Kolloquium .....	260
Stochastik / Einführung in die		Universal-Tutorium .....	35
Wahrscheinlichkeitstheorie .....	61	Universal-Tutorium .....	55
Stochastik / Einführung in die		Universal-Tutorium .....	77
Wahrscheinlichkeitstheorie .....	83	Universal-Tutorium .....	209
Stochastik / Einführung in die		Unternehmensgründungsseminar .....	186
Wahrscheinlichkeitstheorie .....	83	Verfahren und Messtechniken der experimentellen	
Stochastik / Einführung in die		Neurophysiologie .....	71
Wahrscheinlichkeitstheorie .....	84	Vergleichende und funktionelle Genomanalyse	
Stochastik / Einführung in die		(BB3.MLS2, BBC3.A2, BE3.A14/19, FMI-BI0037) .....	92
Wahrscheinlichkeitstheorie .....	95	Verteilte Systeme und Webentwicklung .....	49
Stochastik / Einführung in die		Verteilte Systeme und Webentwicklung .....	67
Wahrscheinlichkeitstheorie .....	95	Verteilte Systeme und Webentwicklung .....	112

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
Verteilte Systeme und Webentwicklung .....	217
Verteilte Systeme und Webentwicklung .....	250
Vertiefungsmodul Daten-, Informations-, Wissensmanagement .....	32
Vertiefungsmodul Internationales Management .....	32
Vertiefungsmodul Konjunktur, Wachstum und Außenhandel .....	33
Vertiefungsmodul Managerial Finance .....	33
Vertiefungsmodul Organisation, Verhalten in Organisationen, Führung und Human Resource Management .....	33
Vertiefungsmodul Statistische Verfahren der Risikoanalyse .....	34
Vertiefungsmodul Steuern .....	34
Viren Bioinformatik .....	86
Viren Bioinformatik .....	170
Vorbereitungsmodul 1 .....	195
Vorkurs: Informatik für Studienanfänger (fakultativ) .....	34
Vorkurs: Informatik für Studienanfänger (fakultativ) .....	55
Vorkurs: Informatik für Studienanfänger (fakultativ) .....	76
Vorkurs: Informatik für Studienanfänger (fakultativ) .....	208
Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ) .....	4
Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ) .....	5
Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ) .....	17
Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ) .....	35
Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ) .....	55
Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ) .....	76
Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ) .....	189
Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ) .....	201
Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ) .....	208
Vorkurs Mathematik für Chemiker und Biogeowissenschaftler .....	225
Wahrscheinlichkeitstheorie .....	17
Wahrscheinlichkeitstheorie .....	27
Wahrscheinlichkeitstheorie .....	200
Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (Regelschule) ...	100
Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (Regelschule) ...	206
Wettbewerbs- und Technologieanalyse .....	186
Wettbewerbs- und Technologieanalyse .....	251
Wirtschaftskompetenz - Grundlagen .....	116
Wirtschaftskompetenz - Grundlagen .....	187
Wissenschaftliches Rechnen .....	135
Wissenschaftliches Rechnen .....	142
Wissenschaftliches Rechnen .....	178
Wissenschaftliches Rechnen .....	201
Wissenschaftliches Rechnen I .....	125
Wissenschaftliches Rechnen I .....	133
Wissenschaftliches Rechnen I .....	141
Wissenschaftliches Rechnen I .....	178
XML-Grundlagen, -Sprache, -Datenhaltung .....	151
XML-Grundlagen, -Sprache, -Datenhaltung .....	154
XML-Grundlagen, -Sprache, -Datenhaltung .....	251
Zahlengedühl und Strukturgedühl .....	116
Zahlengedühl und Strukturgedühl .....	187
Zahlengedühl und Strukturgedühl .....	207
Zahlengedühl und Strukturgedühl .....	254
Zeitreihenanalyse .....	126

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
Zeitreihenanalyse .....	133
Zeitreihenanalyse .....	137
Zoologie (BEW1G4 , BE 1.6) .....	91
Zoologisches Praktikum für Ernährungswissenschaften (BEW1G4 , BE 1.6) .....	91
Zufällige Mosaike .....	259
Zustandsschätzung und Aktionsauswahl .....	160



# Dozenten/Lehrende:

**Mehrfachnennungen möglich (entsprechend der Häufigkeit des Auftretens im Vorlesungsverzeichnis)**

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Alt, Walter Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. ....	14
Alt, Walter Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. ....	14
Alt, Walter Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. ....	22
Alt, Walter Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. ....	22
Alt, Walter Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. ....	99
Alt, Walter Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. ....	100
Alt, Walter Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. ....	125
Alt, Walter Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. ....	131
Alt, Walter Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. ....	137
Alt, Walter Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. ....	176
Althöfer, Ingo Univ.Prof. ....	11
Althöfer, Ingo Univ.Prof. ....	11
Althöfer, Ingo Univ.Prof. ....	17
Althöfer, Ingo Univ.Prof. ....	24
Althöfer, Ingo Univ.Prof. ....	24
Althöfer, Ingo Univ.Prof. ....	27
Althöfer, Ingo ....	117
Althöfer, Ingo Univ.Prof. ....	116
Althöfer, Ingo Univ.Prof. ....	134
Althöfer, Ingo Univ.Prof. ....	137
Althöfer, Ingo ....	187
Althöfer, Ingo Univ.Prof. ....	187
Althöfer, Ingo Univ.Prof. ....	200
Althöfer, Ingo ....	207
Althöfer, Ingo Univ.Prof. ....	207
Althöfer, Ingo ....	254
Althöfer, Ingo Univ.Prof. ....	254
Althöfer, Ingo Univ.Prof. ....	260
Amme, Wolfram ....	26
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	26
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	26
Amme, Wolfram ....	38
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	38
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	38
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	40
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	40
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	50
Amme, Wolfram ....	58
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	58
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	59
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	60
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	61
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	67
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	112
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	146
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	155
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	162
Amme, Wolfram ....	182
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	182
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	183
Amme, Wolfram ....	212

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	211
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	212
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	213
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	213
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	217
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	246
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	11
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	12
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	13
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	17
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	21
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	21
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	25
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	27
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	125
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	131
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	134
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	136
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	136
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	200
Artmann, Stefan PD Dr. ....	164
Artmann, Stefan PD Dr. ....	224
Artmann, Stefan PD Dr. ....	253
Bärthel, Marlis ....	117
Bärthel, Marlis Dipl.-Math. ....	116
Bärthel, Marlis ....	187
Bärthel, Marlis Dipl.-Math. ....	187
Bärthel, Marlis ....	207
Bärthel, Marlis Dipl.-Math. ....	207
Bärthel, Marlis ....	254
Bärthel, Marlis Dipl.-Math. ....	254
Bauer, Michael Prof. Dr. ....	90
Bauer, Reinhard aplProf Dr. med. ....	90
Beckmann, Matthias ....	11
Beckmann, Matthias ....	24
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. ....	43
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. ....	44
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. ....	64
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. ....	73
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. ....	75
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. ....	104
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. ....	145
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. ....	164
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. ....	173
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. ....	215
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. ....	224
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. ....	224
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. ....	240
Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. ....	253
Beckus, Siegfried ....	258
Besteher, Rico ....	39
Besteher, Rico ....	39
Besteher, Rico ....	39
Besteher, Rico ....	59
Besteher, Rico ....	60
Besteher, Rico ....	60
Besteher, Rico ....	82

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Besteher, Rico .....	82
Besteher, Rico .....	82
Besteher, Rico .....	118
Besteher, Rico .....	126
Besteher, Rico .....	195
Böcker, Sebastian Univ.Prof. ....	79
Böcker, Sebastian .....	85
Böcker, Sebastian Univ.Prof. ....	85
Böcker, Sebastian Univ.Prof. ....	86
Böcker, Sebastian .....	152
Böcker, Sebastian Univ.Prof. ....	152
Böcker, Sebastian .....	168
Böcker, Sebastian Univ.Prof. ....	168
Böcker, Sebastian Univ.Prof. ....	168
Böcker, Sebastian Univ.Prof. ....	171
Böcker, Sebastian Univ.Prof. ....	171
Böcker, Sebastian Univ.Prof. ....	259
Böhm, Markus .....	41
Böhm, Markus .....	61
Böhm, Markus .....	83
Böhm, Markus .....	95
Böhm, Markus .....	111
Böhm, Markus .....	204
Böhmer, Frank-Dietmar aplProf.Dr. rer. nat. habil. ....	90
Boltz, Lena-Susanne .....	54
Boltz, Lena-Susanne .....	191
Boysen, Nils Prof.Dr. ....	31
Brantl, Sabine PD Dr. ....	82
Büchse, Katharina .....	26
Büchse, Katharina .....	26
Büchse, Katharina .....	38
Büchse, Katharina .....	39
Büchse, Katharina .....	59
Büchse, Katharina .....	59
Büchse, Katharina .....	183
Büchse, Katharina .....	183
Büchse, Katharina .....	212
Büchse, Katharina .....	212
Bücker, Martin Universitätsprofessor Dr.-Ing. ....	43
Bücker, Martin Universitätsprofessor Dr.-Ing. ....	46
Bücker, Martin Universitätsprofessor Dr.-Ing. ....	50
Bücker, Martin Universitätsprofessor Dr.-Ing. ....	63
Bücker, Martin Universitätsprofessor Dr.-Ing. ....	65
Bücker, Martin Universitätsprofessor Dr.-Ing. ....	68
Bücker, Martin Universitätsprofessor Dr.-Ing. ....	104
Bücker, Martin Universitätsprofessor Dr.-Ing. ....	145
Bücker, Martin Universitätsprofessor Dr.-Ing. ....	148
Bücker, Martin Universitätsprofessor Dr.-Ing. ....	153
Bücker, Martin Universitätsprofessor Dr.-Ing. ....	162
Bücker, Martin Universitätsprofessor Dr.-Ing. ....	163
Bücker, Martin Universitätsprofessor Dr.-Ing. ....	172
Bücker, Martin Universitätsprofessor Dr.-Ing. ....	177
Bücker, Martin Universitätsprofessor Dr.-Ing. ....	178
Bücker, Martin Universitätsprofessor Dr.-Ing. ....	179
Bücker, Martin Universitätsprofessor Dr.-Ing. ....	217
Bücker, Martin Universitätsprofessor Dr.-Ing. ....	220
Dahse, Ingo Prof.Dr. Prof. Dr. rer. nat. habil. ....	92

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Damen, Wilhelmus Gerardus Martinus Univ.Prof. ....	81
Damen, Wilhelmus Gerardus Martinus Univ.Prof. ....	91
Denzler, Joachim Universitätsprofessor Dr.-Ing. ....	44
Denzler, Joachim Universitätsprofessor Dr.-Ing. ....	47
Denzler, Joachim Universitätsprofessor Dr.-Ing. ....	63
Denzler, Joachim Universitätsprofessor Dr.-Ing. ....	66
Denzler, Joachim Universitätsprofessor Dr.-Ing. ....	73
Denzler, Joachim Universitätsprofessor Dr.-Ing. ....	89
Denzler, Joachim Universitätsprofessor Dr.-Ing. ....	104
Denzler, Joachim Universitätsprofessor Dr.-Ing. ....	108
Denzler, Joachim Universitätsprofessor Dr.-Ing. ....	149
Denzler, Joachim Universitätsprofessor Dr.-Ing. ....	160
Denzler, Joachim Universitätsprofessor Dr.-Ing. ....	160
Denzler, Joachim Universitätsprofessor Dr.-Ing. ....	174
Denzler, Joachim Universitätsprofessor Dr.-Ing. ....	180
Dietzel, Ernst .....	97
Dietzel, Ernst .....	97
Dietzel, Ernst Dr. ....	97
Dietzel, Ernst .....	190
Dietzel, Ernst Dr. ....	189
Dietzel, Ernst .....	190
Dietzel, Ernst .....	190
Dietzel, Ernst Dr. ....	190
Dittrich, Peter PD Dr. ....	80
Dittrich, Peter PD Dr. ....	80
Dittrich, Peter .....	84
Dittrich, Peter PD Dr. ....	84
Dittrich, Peter PD Dr. ....	85
Dittrich, Peter .....	102
Dittrich, Peter PD Dr. ....	102
Dittrich, Peter PD Dr. ....	169
Dittrich, Peter PD Dr. ....	169
Dittrich, Peter PD Dr. ....	171
Dittrich, Peter .....	242
Dittrich, Peter PD Dr. ....	241
Dittrich, Peter .....	244
Dittrich, Peter PD Dr. ....	244
Dörsing, Volker Dipl. Phys. ....	46
Dörsing, Volker Dipl. Phys. ....	65
Dose, David .....	30
Dühring, Sybille .....	86
Dühring, Sybille .....	170
Dühring, Sybille .....	256
Dührkop, Kai .....	85
Dührkop, Kai .....	85
Dührkop, Kai .....	152
Dührkop, Kai .....	152
Dührkop, Kai .....	168
Dührkop, Kai .....	168
Engelhardt, Stefan .....	54
Engelhardt, Stefan .....	191
Engler, Martin .....	80
Englert, Christoph Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. ....	91
Englert, Christoph Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. ....	93
Fichtner, Maximilian .....	85
Fichtner, Maximilian .....	168
Fichtner, Maximilian .....	225

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Figge, Marc Thilo Prof. Dr. ....	172
Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	114
Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	183
Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	188
Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	188
Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	205
Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	213
Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	214
Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	223
Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	252
Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	259
Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	260
Freytag, Andreas Univ.Prof. ....	30
Freytag, Alexander Dipl.-Inf. ....	42
Freytag, Alexander Dipl.-Inf. ....	62
Freytag, Alexander Dipl.-Inf. ....	153
Fricke, Jan Dr. ....	171
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	13
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	13
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	17
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	44
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	45
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	51
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	64
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	64
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	69
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	87
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	88
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	106
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	143
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	144
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	165
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	182
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	182
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	216
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	216
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	220
Fritsche, Michael ....	227
Fritsche, Michael ....	227
Fritsche, Michael Dr. ....	227
Gebhardt, Kai ....	45
Gebhardt, Kai ....	45
Gebhardt, Kai ....	65
Gebhardt, Kai ....	65
Gebhardt, Kai ....	88
Gebhardt, Kai ....	88
Gebhardt, Kai ....	247
Gebhardt, Kai ....	247
Geppert, Mike Univ.Prof. Dr. phil. ....	32
Geyer, Frank ....	48
Geyer, Frank ....	110
Geyer, Frank ....	158
Geyer, Frank ....	159
Geyer, Frank ....	174
Geyer, Frank ....	249
Giesen, Joachim Universitätsprofessor Dr. ....	9
Giesen, Joachim Universitätsprofessor Dr. ....	42

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Giesen, Joachim Universitätsprofessor Dr. ....	42
Giesen, Joachim Universitätsprofessor Dr. ....	62
Giesen, Joachim Universitätsprofessor Dr. ....	103
Giesen, Joachim Universitätsprofessor Dr. ....	122
Giesen, Joachim Universitätsprofessor Dr. ....	122
Giesen, Joachim Universitätsprofessor Dr. ....	127
Giesen, Joachim Universitätsprofessor Dr. ....	127
Giesen, Joachim Universitätsprofessor Dr. ....	143
Giesen, Joachim Universitätsprofessor Dr. ....	164
Giesen, Joachim Universitätsprofessor Dr. ....	165
Giesen, Joachim Universitätsprofessor Dr. ....	176
Giesen, Joachim Universitätsprofessor Dr. ....	179
Giesen, Joachim Universitätsprofessor Dr. ....	214
Giesen, Joachim Universitätsprofessor Dr. ....	215
Golbing, Elisabeth ....	189
Grajetzki, Jana Dr. ....	36
Grajetzki, Jana ....	36
Grajetzki, Jana ....	37
Grajetzki, Jana ....	37
Grajetzki, Jana Dr. ....	36
Grajetzki, Jana Dr. ....	37
Grajetzki, Jana Dr. ....	56
Grajetzki, Jana ....	57
Grajetzki, Jana ....	57
Grajetzki, Jana ....	57
Grajetzki, Jana Dr. ....	57
Grajetzki, Jana Dr. ....	57
Grajetzki, Jana Dr. ....	77
Grajetzki, Jana ....	78
Grajetzki, Jana ....	78
Grajetzki, Jana ....	78
Grajetzki, Jana Dr. ....	78
Grajetzki, Jana Dr. ....	80
Grajetzki, Jana Dr. ....	102
Grajetzki, Jana ....	103
Grajetzki, Jana ....	103
Grajetzki, Jana ....	103
Grajetzki, Jana Dr. ....	103
Grajetzki, Jana Dr. ....	142
Grajetzki, Jana ....	143
Grajetzki, Jana ....	143
Grajetzki, Jana ....	143
Grajetzki, Jana Dr. ....	143
Grajetzki, Jana Dr. ....	181
Grajetzki, Jana ....	181
Grajetzki, Jana ....	181
Grajetzki, Jana ....	181
Grajetzki, Jana Dr. ....	181
Grajetzki, Jana Dr. ....	209
Grajetzki, Jana ....	210
Grajetzki, Jana ....	210
Grajetzki, Jana ....	210
Grajetzki, Jana Dr. ....	210
Grajetzki, Jana Dr. ....	211
Grajetzki, Jana Dr. ....	237
Grajetzki, Jana ....	238
Grajetzki, Jana ....	238

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Grajetzki, Jana .....	238
Grajetzki, Jana Dr. ....	238
Grajetzki, Jana Dr. ....	240
Grajetzki, Jana Dr. ....	243
Gramzow, Lydia Dr. ....	83
Green, David Universitätsprofessor Dr. ....	9
Green, David Universitätsprofessor Dr. ....	9
Green, David Universitätsprofessor Dr. ....	15
Green, David Universitätsprofessor Dr. ....	16
Green, David Universitätsprofessor Dr. ....	93
Green, David Universitätsprofessor Dr. ....	93
Green, David Universitätsprofessor Dr. ....	105
Green, David Universitätsprofessor Dr. ....	105
Green, David Universitätsprofessor Dr. ....	195
Green, David Universitätsprofessor Dr. ....	196
Green, David Universitätsprofessor Dr. ....	199
Green, David Universitätsprofessor Dr. ....	200
Green, David Universitätsprofessor Dr. ....	203
Green, David Universitätsprofessor Dr. ....	203
Green, David Universitätsprofessor Dr. ....	207
Green, David Universitätsprofessor Dr. ....	208
Green, David Universitätsprofessor Dr. ....	245
Green, David Universitätsprofessor Dr. ....	246
Green, David Universitätsprofessor Dr. ....	258
Günther, Roland PD Dr. rer. nat. habil. ....	100
Günther, Roland PD Dr. rer. nat. habil. ....	206
Haberland, Klaus PD Dr. Dr. sc. nat. ....	39
Haberland, Klaus .....	40
Haberland, Klaus PD Dr. Dr. sc. nat. ....	39
Haberland, Klaus PD Dr. Dr. sc. nat. ....	59
Haberland, Klaus .....	60
Haberland, Klaus PD Dr. Dr. sc. nat. ....	60
Haberland, Klaus PD Dr. Dr. sc. nat. ....	82
Haberland, Klaus .....	82
Haberland, Klaus PD Dr. Dr. sc. nat. ....	82
Haberland, Klaus PD Dr. Dr. sc. nat. ....	118
Haberland, Klaus PD Dr. Dr. sc. nat. ....	118
Haberland, Klaus PD Dr. Dr. sc. nat. ....	126
Haberland, Klaus PD Dr. Dr. sc. nat. ....	127
Halle, Stefan Univ.Prof. ....	52
Halle, Stefan Univ.Prof. ....	89
Händschke, Sebastian .....	33
Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr. ....	120
Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr. ....	120
Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr. ....	129
Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr. ....	130
Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr. ....	139
Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr. ....	139
Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr. ....	232
Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr. ....	232
Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr. ....	258
Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr. ....	258
Hasler, David Gerold Prof.Dr. ....	6
Hasler, David Gerold Prof.Dr. ....	7
Hasler, David Gerold Prof.Dr. ....	19
Hasler, David Gerold Prof.Dr. ....	20
Hasler, David Gerold Prof.Dr. ....	119

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Hasler, David Gerold Prof.Dr. ....	128
Hasler, David Gerold Prof.Dr. ....	228
Hasler, David Gerold Prof.Dr. ....	228
Hasler, David Gerold Prof.Dr. ....	231
Haueisen, Jens Dozent Dr. ....	72
Haueisen, Jens Dozent Dr. ....	72
Haueisen, Jens Dozent Dr. ....	256
Haueisen, Jens Dozent Dr. ....	256
Heckel, David Hon.Prof. Dr. ....	176
Heinemann, Stefan Univ.Prof. rer.nat.habil. ....	92
Heinze, Thomas .....	26
Heinze, Thomas Dipl.-Inf. ....	26
Heinze, Thomas .....	38
Heinze, Thomas Dipl.-Inf. ....	38
Heinze, Thomas Dipl.-Inf. ....	39
Heinze, Thomas Dipl.-Inf. ....	50
Heinze, Thomas .....	59
Heinze, Thomas Dipl.-Inf. ....	59
Heinze, Thomas Dipl.-Inf. ....	59
Heinze, Thomas Dipl.-Inf. ....	67
Heinze, Thomas Dipl.-Inf. ....	162
Heinze, Thomas .....	183
Heinze, Thomas Dipl.-Inf. ....	183
Heinze, Thomas .....	212
Heinze, Thomas Dipl.-Inf. ....	212
Heinze, Thomas Dipl.-Inf. ....	212
Heinze, Thomas Dipl.-Inf. ....	217
Heinzel, Thorsten Univ.Prof. ....	78
Heller, Regine apl. Professor Dr. ....	90
Hemmerich, Peter PD Dr. ....	90
Hermann, Gudrun PD Dr. rer. nat. habil. ....	79
Hertel, Eike PrDr(em) .....	202
Hertel, Eike PrDr(em) .....	202
Hertel, Eike PrDr(em) .....	245
Hertel, Eike PrDr(em) .....	245
Hoischen, Christian Dr. rer. nat. ....	90
Hoyer, Dirk aplPrf.Dr. Ing. ....	71
Hoyer, Dirk aplPrf.Dr. Ing. ....	72
Hoyer, Dirk aplPrf.Dr. Ing. ....	74
Hoyer, Dirk aplPrf.Dr. Ing. ....	257
Hüfner, Bernd Univ.Prof. ....	29
Hüfner, Bernd Univ.Prof. ....	31
Jahn, Elisabeth .....	30
Jahn, Elisabeth .....	30
Jansen, Harald Professor Dr. ....	34
Jetschke, Gottfried PD Dr. ....	85
Jetschke, Gottfried PD Dr. ....	86
Jetschke, Gottfried PD Dr. ....	169
Jetschke, Gottfried PD Dr. ....	170
Jetschke, Gottfried PD Dr. ....	255
Jetschke, Gottfried PD Dr. ....	256
Jetschke, Gottfried PD Dr. ....	256
Jüngel, Joachim Dr. ....	224
Jüngel, Joachim Dr. ....	227
Jüngel, Joachim Dr. ....	227
Jungnickel, Berit Univ.Prof. Dr. ....	90
Jungnickel, Berit Univ.Prof. Dr. ....	90



<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Kaiser, Dieter Dr. ....	5
Kaiser, Dieter Dr. ....	18
Kaiser, Dieter Dr. ....	36
Kaiser, Dieter Dr. ....	56
Kaiser, Dieter Dr. ....	77
Kaiser, Dieter Dr. ....	95
Kaiser, Dieter Dr. ....	112
Kaiser, Dieter Dr. ....	188
Kaleta, Christoph JunPrf.Dr. ....	85
Kaleta, Christoph JunPrf.Dr. ....	169
Keller, Matthias Dr. ....	229
Keller, Matthias Dr. ....	229
Kirchkamp, Oliver Univ.Prof. ....	29
Klan, Friederike Dr.-Ing. ....	49
Klan, Friederike Dr.-Ing. ....	50
Klan, Friederike Dr.-Ing. ....	67
Klan, Friederike Dr.-Ing. ....	68
Klan, Friederike Dr.-Ing. ....	112
Klan, Friederike Dr.-Ing. ....	162
Klan, Friederike Dr.-Ing. ....	217
Klan, Friederike Dr.-Ing. ....	218
Klan, Friederike Dr.-Ing. ....	250
Klein, Maike ....	13
Klein, Maike ....	21
Koch, Wolfgang Dr.-Ing. ....	38
Koch, Wolfgang Dr.-Ing. ....	41
Koch, Wolfgang Dr.-Ing. ....	58
Koch, Wolfgang Dr.-Ing. ....	62
Koch, Wolfgang Dr.-Ing. ....	105
Koch, Wolfgang Dr.-Ing. ....	106
Koch, Wolfgang Dr.-Ing. ....	111
Koch, Wolfgang Dr.-Ing. ....	144
Koch, Wolfgang Dr.-Ing. ....	146
Koch, Christoph Dipl. Inf. ....	151
Koch, Christoph Dipl. Inf. ....	154
Koch, Wolfgang Dr.-Ing. ....	211
Koch, Wolfgang Dr.-Ing. ....	216
Koch, Christoph Dipl. Inf. ....	251
König-Ries, Birgitta ....	26
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. ....	26
König-Ries, Birgitta ....	38
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. ....	38
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. ....	50
König-Ries, Birgitta ....	58
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. ....	58
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. ....	68
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. ....	108
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. ....	148
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. ....	150
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. ....	157
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. ....	162
König-Ries, Birgitta ....	182
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. ....	182
König-Ries, Birgitta ....	212
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. ....	211
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. ....	218
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. ....	241

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. ....	248
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. ....	249
Kosan, Christian Adad.R. Dr. rer. nat. ....	78
Kötzing, Timo Dr. ....	36
Kötzing, Timo Dr. ....	36
Kötzing, Timo Dr. ....	56
Kötzing, Timo Dr. ....	57
Kötzing, Timo Dr. ....	77
Kötzing, Timo Dr. ....	78
Kötzing, Timo Dr. ....	102
Kötzing, Timo Dr. ....	103
Kötzing, Timo Dr. ....	142
Kötzing, Timo Dr. ....	143
Kötzing, Timo Dr. ....	181
Kötzing, Timo Dr. ....	181
Kötzing, Timo Dr. ....	209
Kötzing, Timo Dr. ....	210
Kötzing, Timo Dr. ....	237
Kötzing, Timo Dr. ....	238
Krohmer, Anton ....	13
Krohmer, Anton ....	13
Krohmer, Anton ....	45
Krohmer, Anton ....	45
Krohmer, Anton ....	64
Krohmer, Anton ....	64
Krohmer, Anton ....	88
Krohmer, Anton ....	88
Krohmer, Anton ....	144
Krohmer, Anton ....	144
Krohmer, Anton ....	182
Krohmer, Anton ....	182
Krohmer, Anton ....	216
Krohmer, Anton ....	216
Kühne, Lars ....	9
Kühne, Lars Dipl.-Inf. ....	9
Kühne, Lars ....	42
Kühne, Lars Dipl.-Inf. ....	42
Kühne, Lars ....	62
Kühne, Lars Dipl.-Inf. ....	62
Kühne, Lars ....	103
Kühne, Lars Dipl.-Inf. ....	103
Kühne, Lars ....	122
Kühne, Lars Dipl.-Inf. ....	122
Kühne, Lars ....	127
Kühne, Lars Dipl.-Inf. ....	127
Kühne, Lars ....	179
Kühne, Lars Dipl.-Inf. ....	179
Kühne, Lars ....	215
Kühne, Lars Dipl.-Inf. ....	215
Kuhwald, Isabelle ....	8
Kuhwald, Isabelle ....	23
Külshammer, Burkhard Univ.Prof. ....	12
Külshammer, Burkhard Univ.Prof. ....	12
Külshammer, Burkhard Univ.Prof. ....	25
Külshammer, Burkhard Univ.Prof. ....	25
Külshammer, Burkhard Univ.Prof. ....	98
Külshammer, Burkhard Univ.Prof. ....	98

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Külshammer, Burkhard Univ.Prof. ....	121
Külshammer, Burkhard Univ.Prof. ....	121
Külshammer, Burkhard Univ.Prof. ....	132
Külshammer, Burkhard Univ.Prof. ....	132
Külshammer, Burkhard Univ.Prof. ....	141
Külshammer, Burkhard Univ.Prof. ....	141
Külshammer, Burkhard Univ.Prof. ....	161
Külshammer, Burkhard Univ.Prof. ....	161
Külshammer, Burkhard Univ.Prof. ....	166
Külshammer, Burkhard Univ.Prof. ....	166
Külshammer, Burkhard Univ.Prof. ....	196
Külshammer, Burkhard Univ.Prof. ....	197
Külshammer, Burkhard Univ.Prof. ....	206
Külshammer, Burkhard Univ.Prof. ....	206
Külshammer, Burkhard Univ.Prof. ....	258
Kümmel, Kai .....	191
Kümmel, Kai .....	191
Kürsten, Wolfgang Univ.Prof. ....	33
Küspert, Klaus Universitätsprofessor Dr. ....	20
Küspert, Klaus Universitätsprofessor Dr. ....	43
Küspert, Klaus Universitätsprofessor Dr. ....	50
Küspert, Klaus Universitätsprofessor Dr. ....	63
Küspert, Klaus Universitätsprofessor Dr. ....	68
Küspert, Klaus Universitätsprofessor Dr. ....	87
Küspert, Klaus Universitätsprofessor Dr. ....	97
Küspert, Klaus Universitätsprofessor Dr. ....	101
Küspert, Klaus Universitätsprofessor Dr. ....	151
Küspert, Klaus Universitätsprofessor Dr. ....	154
Küspert, Klaus Universitätsprofessor Dr. ....	162
Küspert, Klaus Universitätsprofessor Dr. ....	172
Küspert, Klaus Universitätsprofessor Dr. ....	215
Küspert, Klaus Universitätsprofessor Dr. ....	218
Küspert, Klaus Universitätsprofessor Dr. ....	239
Küspert, Klaus Universitätsprofessor Dr. ....	242
Küspert, Klaus Universitätsprofessor Dr. ....	246
Küspert, Klaus Universitätsprofessor Dr. ....	251
Lenz, Daniel Univ.Prof. ....	10
Lenz, Daniel Univ.Prof. ....	10
Lenz, Daniel Univ.Prof. ....	16
Lenz, Daniel Univ.Prof. ....	23
Lenz, Daniel Univ.Prof. ....	24
Lenz, Daniel Univ.Prof. ....	122
Lenz, Daniel Univ.Prof. ....	132
Lenz, Daniel Univ.Prof. ....	133
Lenz, Daniel Univ.Prof. ....	138
Lenz, Daniel Univ.Prof. ....	229
Lenz, Daniel Univ.Prof. ....	229
Lenz, Daniel Univ.Prof. ....	236
Lenz, Daniel Univ.Prof. ....	258
Lenz, Daniel Univ.Prof. ....	258
Lenz, Daniel Univ.Prof. ....	259
Liebmann, Claus aplPrf.Dr. ....	78
Liebold, Thomas .....	190
Lorenz, Hans-Walter Univ.Prof. ....	33
Lucas, Juliane .....	34
Lukas, Christian Prof. Dr. rer. pol. ....	27
Lukas, Christian Prof. Dr. rer. pol. ....	28

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Lukas, Christian Prof. Dr. rer. pol. ....	28
Lukas, Christian Prof. Dr. rer. pol. ....	31
Lukas, Christian Prof. Dr. rer. pol. ....	75
Lukas, Christian Prof. Dr. rer. pol. ....	76
Magirius, Marco .....	226
Magirius, Marco .....	227
Maicher, Lutz JunProf. Dr. rer. nat. ....	186
Maicher, Lutz JunProf. Dr. rer. nat. ....	186
Maicher, Lutz JunProf. Dr. rer. nat. ....	251
Marz, Manuela JunProf. ....	86
Marz, Manuela JunProf. ....	86
Marz, Manuela JunProf. ....	170
Marz, Manuela JunProf. ....	170
Marz, Manuela JunProf. ....	170
Marz, Manuela JunProf. ....	171
Matveev, Vladimir Prof.Dr. ....	6
Matveev, Vladimir Prof.Dr. ....	6
Matveev, Vladimir Prof.Dr. ....	15
Matveev, Vladimir Prof.Dr. ....	15
Matveev, Vladimir Prof.Dr. ....	16
Matveev, Vladimir Prof.Dr. ....	19
Matveev, Vladimir Prof.Dr. ....	19
Matveev, Vladimir Prof.Dr. ....	99
Matveev, Vladimir Prof.Dr. ....	99
Matveev, Vladimir Prof.Dr. ....	139
Matveev, Vladimir Prof.Dr. ....	140
Matveev, Vladimir Prof.Dr. ....	192
Matveev, Vladimir Prof.Dr. ....	192
Matveev, Vladimir Prof.Dr. ....	198
Matveev, Vladimir Prof.Dr. ....	198
Matveev, Vladimir Prof.Dr. ....	199
Matveev, Vladimir Prof.Dr. ....	200
Matveev, Vladimir Prof.Dr. ....	203
Matveev, Vladimir Prof.Dr. ....	203
Matveev, Vladimir Prof.Dr. ....	207
Matveev, Vladimir Prof.Dr. ....	208
Matveev, Vladimir Prof.Dr. ....	227
Matveev, Vladimir Prof.Dr. ....	228
Matveev, Vladimir Prof.Dr. ....	233
Matveev, Vladimir Prof.Dr. ....	234
Matveev, Vladimir Prof.Dr. ....	259
Metzler, Holger .....	226
Metzler, Holger .....	226
Meusel, Marvin .....	79
Mieth, Therese .....	120
Mieth, Therese .....	130
Mieth, Therese .....	139
Mieth, Therese .....	232
Mieth, Therese .....	235
Mieth, Therese .....	235
Mieth, Therese .....	258
Müller, Jens K. ....	42
Müller, Nadine .....	54
Müller, Nadine .....	54
Müller, Jörg PD Dr. rer. nat. ....	81
Müller, Hendrik Dr. ....	91
Müller, Stefanie .....	106

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Müller, Stefanie .....	106
Müller, Stefanie .....	115
Müller, Stefanie .....	115
Müller, Jürgen Manfred PD Dr. ....	119
Müller, Jens K. ....	122
Müller, Jens K. ....	127
Müller, Jürgen Manfred PD Dr. ....	128
Müller, Jürgen Manfred PD Dr. ....	138
Müller, Jens K. ....	143
Müller, Jens K. ....	176
Müller, Stefanie .....	184
Müller, Stefanie .....	184
Müller, Nadine .....	191
Müller, Nadine .....	191
Müller, Matthias .....	194
Müller, Jürgen Manfred PD Dr. ....	196
Müller, Matthias .....	205
Müller, Jens K. ....	214
Müller, Stefanie .....	218
Müller, Stefanie .....	218
Müller, Matthias .....	222
Müller, Matthias .....	222
Müller, Jürgen Manfred PD Dr. ....	230
Müller, Stefanie .....	252
Müller, Stefanie .....	252
Mundhenk, Martin Universitätsprofessor Dr. ....	98
Mundhenk, Martin Universitätsprofessor Dr. ....	98
Mundhenk, Martin Universitätsprofessor Dr. ....	101
Mundhenk, Martin Universitätsprofessor Dr. ....	102
Mundhenk, Martin Universitätsprofessor Dr. ....	123
Mundhenk, Martin Universitätsprofessor Dr. ....	130
Mundhenk, Martin Universitätsprofessor Dr. ....	147
Mundhenk, Martin Universitätsprofessor Dr. ....	155
Mundhenk, Martin Universitätsprofessor Dr. ....	239
Mundhenk, Martin Universitätsprofessor Dr. ....	239
Mundhenk, Martin Universitätsprofessor Dr. ....	243
Mundhenk, Martin Universitätsprofessor Dr. ....	243
Mundhenk, Martin Universitätsprofessor Dr. ....	252
N., N. ....	121
N., N. ....	130
N., N. ....	234
Nagel, Werner PD Dr. ....	4
Nagel, Werner PD Dr. ....	5
Nagel, Werner PD Dr. ....	17
Nagel, Werner PD Dr. ....	35
Nagel, Katharina .....	51
Nagel, Werner PD Dr. ....	55
Nagel, Katharina .....	69
Nagel, Werner PD Dr. ....	76
Nagel, Katharina .....	163
Nagel, Werner PD Dr. ....	189
Nagel, Werner PD Dr. ....	201
Nagel, Werner PD Dr. ....	208
Nagel, Katharina .....	219
Nagel, Werner PD Dr. ....	225
Nagel, Werner PD Dr. ....	225
Nagel, Werner PD Dr. ....	236

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Nagel, Werner PD Dr. ....	237
Nagel, Werner PD Dr. ....	237
Nagel, Werner PD Dr. ....	237
Nagel, Katharina .....	247
Nagel, Werner PD Dr. ....	259
Näthe, Alexander .....	94
Näthe, Alexander .....	107
Näthe, Alexander .....	193
Neamtu, Alexandra .....	41
Neamtu, Alexandra .....	61
Neamtu, Alexandra .....	83
Neamtu, Alexandra .....	95
Neamtu, Alexandra .....	111
Neamtu, Alexandra .....	204
Neudecker, Andreas .....	94
Neudecker, Andreas .....	108
Neudecker, Andreas .....	193
Neuhäuser, David Dr. ....	145
Neuhäuser, David Dr. ....	153
Neuhäuser, David Dr. ....	165
Neuhäuser, David Dr. ....	177
Neumann, Michael Universitätsprofessor Dr. ....	53
Neumann, Michael Universitätsprofessor Dr. ....	54
Neumann, Michael Universitätsprofessor Dr. ....	126
Neumann, Michael Universitätsprofessor Dr. ....	133
Neumann, Michael Universitätsprofessor Dr. ....	135
Neumann, Michael Universitätsprofessor Dr. ....	137
Neumann, Michael Universitätsprofessor Dr. ....	137
Neumann, Michael Universitätsprofessor Dr. ....	191
Neumann, Michael Universitätsprofessor Dr. ....	191
Neumann, Michael Universitätsprofessor Dr. ....	191
Novak, Erich Univ.Prof. ....	7
Novak, Erich Univ.Prof. ....	7
Novak, Erich Univ.Prof. ....	20
Novak, Erich Univ.Prof. ....	21
Novak, Erich Univ.Prof. ....	53
Novak, Erich Univ.Prof. ....	53
Novak, Erich Univ.Prof. ....	54
Novak, Erich Univ.Prof. ....	124
Novak, Erich Univ.Prof. ....	124
Novak, Erich Univ.Prof. ....	131
Novak, Erich Univ.Prof. ....	131
Novak, Erich Univ.Prof. ....	140
Novak, Erich Univ.Prof. ....	140
Novak, Erich Univ.Prof. ....	167
Novak, Erich Univ.Prof. ....	167
Novak, Erich Univ.Prof. ....	231
Novak, Erich Univ.Prof. ....	231
Novak, Erich Univ.Prof. ....	236
Novak, Erich Univ.Prof. ....	236
Novak, Erich Univ.Prof. ....	259
Oehme, Markus .....	118
Oehme, Markus .....	127
Olsson, Lennart Univ.Prof. ....	91
Olsson, Lennart Univ.Prof. ....	91
Ortmann, Wolfgang .....	26
Ortmann, Wolfgang .....	26

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Ortmann, Wolfgang .....	38
Ortmann, Wolfgang .....	38
Ortmann, Wolfgang .....	59
Ortmann, Wolfgang .....	59
Ortmann, Wolfgang Dr. ....	116
Ortmann, Wolfgang Dr. ....	150
Ortmann, Wolfgang Dr. ....	157
Ortmann, Wolfgang .....	183
Ortmann, Wolfgang .....	183
Ortmann, Wolfgang Dr. ....	185
Ortmann, Wolfgang .....	212
Ortmann, Wolfgang .....	212
Ortmann, Wolfgang Dr. ....	232
Ortmann, Wolfgang Dr. ....	233
Pasche, Markus AR PD Dr. ....	28
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. ....	8
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. ....	8
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. ....	23
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. ....	23
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. ....	123
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. ....	123
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. ....	128
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. ....	129
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. ....	135
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. ....	136
Pietsch, Bernhard .....	20
Pietsch, Bernhard .....	43
Pietsch, Bernhard .....	50
Pietsch, Bernhard .....	63
Pietsch, Bernhard .....	68
Pietsch, Bernhard .....	87
Pietsch, Bernhard .....	97
Pietsch, Bernhard .....	101
Pietsch, Bernhard .....	162
Pietsch, Bernhard .....	172
Pietsch, Bernhard .....	215
Pietsch, Bernhard .....	218
Pietsch, Bernhard .....	239
Pietsch, Bernhard .....	242
Pietsch, Bernhard .....	246
Pigorsch, Christian Prof.Dr. ....	34
Platzer, Matthias Dr. ....	92
Pohl, Hans-Wilhelm PD Dr. ....	91
Prinz, Thomas .....	35
Prinz, Thomas .....	47
Prinz, Thomas .....	55
Prinz, Thomas .....	77
Prinz, Thomas .....	150
Prinz, Thomas .....	157
Prinz, Thomas .....	175
Prinz, Thomas .....	209
Prinz, Thomas .....	250
Rauh, Isabelle .....	188
Rauh, Isabelle .....	252
Rauh, Isabelle .....	260
Redies, Christoph Unip.Dr.Dr. ....	70
Redies, Christoph Unip.Dr.Dr. ....	70

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Reichenbach, Jürgen R. Univ.Prof. ....	71
Reichenbach, Jürgen R. Univ.Prof. ....	72
Reichenbach, Jürgen R. Univ.Prof. ....	72
Reichenbach, Jürgen R. Univ.Prof. ....	257
Reinhardt, Stephanie .....	94
Reinhardt, Stephanie .....	107
Reinhardt, Stephanie .....	193
Reinsch, Andreas Dr.-Ing. ....	43
Reinsch, Andreas Dr.-Ing. ....	63
Reinsch, Andreas Dr.-Ing. ....	104
Richter, Christian Wiss. Assistent PD Dr. ....	96
Richter, Christian Wiss. Assistent PD Dr. ....	96
Richter, Christian Wiss. Assistent PD Dr. ....	195
Richter, Christian Wiss. Assistent PD Dr. ....	202
Richter, Christian Wiss. Assistent PD Dr. ....	202
Richter, Christian Wiss. Assistent PD Dr. ....	225
Richter, Christian Wiss. Assistent PD Dr. ....	226
Richter, Christian Wiss. Assistent PD Dr. ....	226
Richter, Christian Wiss. Assistent PD Dr. ....	244
Richter, Christian Wiss. Assistent PD Dr. ....	245
Rodner, Erik .....	160
Rodner, Erik Dr. ....	163
Rodner, Erik Dr. ....	233
Rodner, Erik Dr. ....	233
Rodner, Erik Dr. ....	233
Rosemann, Stefan Dr. ....	192
Rosemann, Stefan Dr. ....	204
Rosner, Gabriele .....	214
Rosner, Gabriele .....	223
Rossak, Wilhelm .....	45
Rossak, Wilhelm Prof.Dr. ....	45
Rossak, Wilhelm Prof.Dr. ....	47
Rossak, Wilhelm Prof.Dr. ....	48
Rossak, Wilhelm Prof.Dr. ....	49
Rossak, Wilhelm Prof.Dr. ....	51
Rossak, Wilhelm Prof.Dr. ....	52
Rossak, Wilhelm .....	65
Rossak, Wilhelm Prof.Dr. ....	65
Rossak, Wilhelm Prof.Dr. ....	69
Rossak, Wilhelm Prof.Dr. ....	69
Rossak, Wilhelm .....	88
Rossak, Wilhelm Prof.Dr. ....	88
Rossak, Wilhelm Prof.Dr. ....	109
Rossak, Wilhelm Prof.Dr. ....	110
Rossak, Wilhelm Prof.Dr. ....	110
Rossak, Wilhelm Prof.Dr. ....	147
Rossak, Wilhelm Prof.Dr. ....	150
Rossak, Wilhelm Prof.Dr. ....	156
Rossak, Wilhelm Prof.Dr. ....	157
Rossak, Wilhelm Prof.Dr. ....	158
Rossak, Wilhelm Prof.Dr. ....	159
Rossak, Wilhelm Prof.Dr. ....	159
Rossak, Wilhelm Prof.Dr. ....	163
Rossak, Wilhelm Prof.Dr. ....	165
Rossak, Wilhelm Prof.Dr. ....	174
Rossak, Wilhelm Prof.Dr. ....	175
Rossak, Wilhelm Prof.Dr. ....	219



<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Rossak, Wilhelm Prof.Dr. ....	220	Schindler, Sirko .....	112
Rossak, Wilhelm Prof.Dr. ....	247	Schindler, Sirko .....	148
Rossak, Wilhelm .....	247	Schindler, Sirko .....	217
Rossak, Wilhelm Prof.Dr. ....	247	Schindler, Sirko .....	241
Rossak, Wilhelm Prof.Dr. ....	248	Schindler, Sirko .....	248
Rossak, Wilhelm Prof.Dr. ....	249	Schindler, Sirko .....	250
Rossak, Wilhelm Prof.Dr. ....	250	Schmalfuß, Björn Prof.Dr. ....	40
Rudolf, Daniel Dr. ....	124	Schmalfuß, Björn .....	41
Rudolf, Daniel Dr. ....	131	Schmalfuß, Björn .....	41
Rudolf, Daniel Dr. ....	140	Schmalfuß, Björn Prof.Dr. ....	41
Rudolf, Daniel Dr. ....	167	Schmalfuß, Björn Prof.Dr. ....	41
Rudolf, Daniel Dr. ....	236	Schmalfuß, Björn Prof.Dr. ....	54
Ruhland, Johannes Univ.Prof. ....	32	Schmalfuß, Björn Prof.Dr. ....	61
Schaible, Hans-Georg Univ.Prof. ....	71	Schmalfuß, Björn .....	61
Schau, Volkmar Dr. Ing. ....	49	Schmalfuß, Björn .....	61
Schau, Volkmar Dr. Ing. ....	52	Schmalfuß, Björn Prof.Dr. ....	61
Schau, Volkmar Dr. Ing. ....	69	Schmalfuß, Björn Prof.Dr. ....	61
Schau, Volkmar Dr. Ing. ....	109	Schmalfuß, Björn Prof.Dr. ....	83
Schau, Volkmar Dr. Ing. ....	110	Schmalfuß, Björn .....	83
Schau, Volkmar Dr. Ing. ....	147	Schmalfuß, Björn .....	83
Schau, Volkmar Dr. Ing. ....	156	Schmalfuß, Björn Prof.Dr. ....	83
Schau, Volkmar Dr. Ing. ....	159	Schmalfuß, Björn Prof.Dr. ....	84
Schau, Volkmar Dr. Ing. ....	165	Schmalfuß, Björn Prof.Dr. ....	95
Schau, Volkmar Dr. Ing. ....	220	Schmalfuß, Björn .....	95
Schau, Volkmar Dr. Ing. ....	248	Schmalfuß, Björn .....	95
Schäufler, Christian Dipl.-Inf. ....	44	Schmalfuß, Björn Prof.Dr. ....	95
Schäufler, Christian Dipl.-Inf. ....	64	Schmalfuß, Björn Prof.Dr. ....	111
Schäufler, Christian Dipl.-Inf. ....	73	Schmalfuß, Björn .....	111
Schäufler, Christian Dipl.-Inf. ....	104	Schmalfuß, Björn .....	111
Schäufler, Christian Dipl.-Inf. ....	164	Schmalfuß, Björn Prof.Dr. ....	111
Schäufler, Christian Dipl.-Inf. ....	173	Schmalfuß, Björn Prof.Dr. ....	124
Schäufler, Christian Dipl.-Inf. ....	224	Schmalfuß, Björn Prof.Dr. ....	136
Schäufler, Christian Dipl.-Inf. ....	240	Schmalfuß, Björn Prof.Dr. ....	204
Schäufler, Christian Dipl.-Inf. ....	253	Schmalfuß, Björn .....	204
Scheubert, Kerstin Dipl.-Bioinf. ....	86	Schmalfuß, Björn .....	204
Scheubert, Kerstin Dipl.-Bioinf. ....	168	Schmalfuß, Björn Prof.Dr. ....	204
Schiecke, Karin Dr. Ing. ....	70	Schmalfuß, Björn Prof.Dr. ....	205
Schiecke, Karin Dr. Ing. ....	70	Schmeißer, Hans-Jürgen Univ.Prof. ....	120
Schiecke, Karin Dr. Ing. ....	71	Schmeißer, Hans-Jürgen Univ.Prof. ....	129
Schiecke, Karin Dr. Ing. ....	71	Schmeißer, Hans-Jürgen Univ.Prof. ....	199
Schiecke, Karin Dr. Ing. ....	72	Schmeißer, Hans-Jürgen Univ.Prof. ....	235
Schiecke, Karin Dr. Ing. ....	72	Schmeißer, Hans-Jürgen Univ.Prof. ....	235
Schiecke, Karin Dr. Ing. ....	72	Schmeißer, Hans-Jürgen Univ.Prof. ....	258
Schiecke, Karin Dr. Ing. ....	72	Schmitz, Michael PD Dr. ....	188
Schiecke, Karin Dr. Ing. ....	73	Schmitz, Michael .....	194
Schiecke, Karin Dr. Ing. ....	73	Schmitz, Michael .....	194
Schiecke, Karin Dr. Ing. ....	74	Schmitz, Michael PD Dr. ....	194
Schiecke, Karin Dr. Ing. ....	74	Schmitz, Michael PD Dr. ....	194
Schiecke, Karin Dr. Ing. ....	75	Schmitz, Michael PD Dr. ....	205
Schiecke, Karin Dr. Ing. ....	256	Schmitz, Michael PD Dr. ....	222
Schiecke, Karin Dr. Ing. ....	256	Schmitz, Michael PD Dr. ....	222
Schiecke, Karin Dr. Ing. ....	257	Schmitz, Michael PD Dr. ....	252
Schiecke, Karin Dr. Ing. ....	257	Schmitz, Michael PD Dr. ....	260
Schiecke, Karin Dr. Ing. ....	257	Schneider, Christopher .....	14
Schindler, Sirko .....	49	Schneider, Christopher .....	22
Schindler, Sirko .....	67	Schneider, Erik .....	94
Schindler, Sirko .....	108	Schneider, Christopher .....	100

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Schneider, Erik .....	107
Schneider, Erik .....	193
Schöbel, Konrad Dr. ....	6
Schöbel, Konrad Dr. ....	6
Schöbel, Konrad Dr. ....	19
Schöbel, Konrad Dr. ....	19
Schöbel, Konrad Dr. ....	227
Schöbel, Konrad Dr. ....	228
Scholl, Armin Prof.Dr. ....	31
Schönherr, Roland PD Dr. ....	92
Schröter, Anja Dr. ....	79
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. ....	46
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter .....	84
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter .....	84
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. ....	84
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter .....	102
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter .....	102
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. ....	102
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. ....	115
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. ....	147
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. ....	151
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. ....	156
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. ....	173
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. ....	177
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. ....	185
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. ....	216
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter .....	242
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter .....	242
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. ....	241
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter .....	244
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter .....	244
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. ....	244
Schumacher, Jens Dr. ....	8
Schumacher, Jens Dr. ....	18
Schumacher, Jens Dr. ....	22
Schumacher, Jens Dr. ....	114
Schumacher, Jens Dr. ....	125
Schumacher, Jens Dr. ....	132
Schumacher, Jens Dr. ....	141
Schumacher, Jens Dr. ....	166
Schumacher, Jens Dr. ....	167
Schumacher, Jens Dr. ....	179
Schuster, Stefan Universitätsprofessor Dr. ....	81
Schuster, Stefan Universitätsprofessor Dr. ....	81
Schuster, Stefan Universitätsprofessor Dr. ....	84
Schuster, Stefan Universitätsprofessor Dr. ....	85
Schuster, Stefan Universitätsprofessor Dr. ....	85
Schuster, Stefan Universitätsprofessor Dr. ....	86
Schuster, Stefan Universitätsprofessor Dr. ....	168
Schuster, Stefan Universitätsprofessor Dr. ....	168
Schuster, Stefan Universitätsprofessor Dr. ....	169
Schuster, Stefan Universitätsprofessor Dr. ....	170
Schuster, Stefan Universitätsprofessor Dr. ....	225
Schuster, Stefan Universitätsprofessor Dr. ....	255
Schuster, Stefan Universitätsprofessor Dr. ....	255
Schuster, Stefan Universitätsprofessor Dr. ....	256
Schuster, Stefan Universitätsprofessor Dr. ....	259

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Schwabe, Maria Dipl.-Kffr. ....	30
Schwarz, Torsten Dr. ....	34
Schwarz, Torsten Dr. ....	116
Schwarz, Torsten Dr. ....	187
Sickel, Winfried aplPrf.Dr. ....	10
Sickel, Winfried aplPrf.Dr. ....	11
Sickel, Winfried aplPrf.Dr. ....	119
Sickel, Winfried aplPrf.Dr. ....	119
Sickel, Winfried aplPrf.Dr. ....	230
Sickel, Winfried aplPrf.Dr. ....	234
Sickel, Winfried aplPrf.Dr. ....	235
Sickert, Sven Dipl.-Inf. ....	47
Sickert, Sven Dipl.-Inf. ....	66
Sickert, Sven Dipl.-Inf. ....	89
Sickert, Sven Dipl.-Inf. ....	108
Sickert, Sven Dipl.-Inf. ....	149
Sickert, Sven Dipl.-Inf. ....	160
Sickert, Sven Dipl.-Inf. ....	174
Sickert, Sven Dipl.-Inf. ....	180
Sickert, Sven Dipl.-Inf. ....	233
Spänkuch, Birgit PD Dr. phil. nat. ....	78
Späthe, Steffen .....	45
Späthe, Steffen .....	45
Späthe, Steffen .....	65
Späthe, Steffen .....	65
Späthe, Steffen .....	88
Späthe, Steffen .....	88
Späthe, Steffen .....	247
Späthe, Steffen .....	247
Steinborn, Gerlinde .....	32
Sühnel, Jürgen Dr. sc. nat. ....	84
Sühnel, Jürgen Dr. sc. nat. ....	168
Sühnel, Jürgen Dr. sc. nat. ....	255
Szücs, Kinga Dr. ....	114
Szücs, Kinga Dr. ....	184
Szücs, Kinga .....	194
Szücs, Kinga Dr. ....	194
Szücs, Kinga Dr. ....	194
Szücs, Kinga Dr. ....	197
Szücs, Kinga Dr. ....	198
Szücs, Kinga Dr. ....	205
Szücs, Kinga Dr. ....	222
Szücs, Kinga Dr. ....	222
Theißen, Günter Univ.Prof. ....	81
Theißen, Günter Univ.Prof. ....	83
Theißen, Günter Univ.Prof. ....	91
Theißen, Günter Univ.Prof. ....	92
Theißen, Günter Univ.Prof. ....	92
Theißen, Günter Univ.Prof. ....	93
Tobies, Renate Prof. Dr. paed. habil. ....	114
Tobies, Renate Prof. Dr. paed. habil. ....	184
Tobies, Renate Prof. Dr. paed. habil. ....	197
Tokarski, Christian .....	81
Tokarski, Christian .....	81
Truß, Anke Dipl. Inf. ....	34
Truß, Anke Dipl. Inf. ....	46
Truß, Anke Dipl. Inf. ....	55

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Truß, Anke Dipl. Inf. ....	66
Truß, Anke Dipl. Inf. ....	76
Truß, Anke Dipl. Inf. ....	113
Truß, Anke Dipl. Inf. ....	208
Übelmesser, Silke Prof. Dr. oec. pub. ....	29
Uckel, Rick ....	190
Ullrich, Mario ....	7
Ullrich, Mario ....	21
Ullrich, Mario ....	53
Ullrich, Mario ....	231
Vogel, Jörg Dr. ....	37
Vogel, Jörg Dr. ....	37
Vogel, Ronny Udo ....	47
Vogel, Jörg Dr. ....	57
Vogel, Jörg Dr. ....	57
Vogel, Jörg Dr. ....	79
Vogel, Jörg Dr. ....	80
Vogel, Jörg Dr. ....	100
Vogel, Jörg Dr. ....	104
Vogel, Jörg Dr. ....	123
Vogel, Jörg Dr. ....	128
Vogel, Jörg Dr. ....	144
Vogel, Ronny Udo ....	150
Vogel, Jörg Dr. ....	154
Vogel, Ronny Udo ....	157
Vogel, Ronny Udo ....	175
Vogel, Jörg Dr. ....	210
Vogel, Jörg Dr. ....	211
Vogel, Jörg Dr. ....	240
Vogel, Jörg Dr. ....	240
Vogel, Jörg Dr. ....	243
Vogel, Jörg Dr. ....	243
Vogel, Ronny Udo ....	250
Voll, Sebastian ....	30
Walgenbach, Peter Prof.Dr. ....	33
Walsh, Gianfranco Prof. Dr. ....	30
Weber, Albin Univ.Prof. ....	13
Weber, Albin Univ.Prof. ....	97
Weber, Albin Univ.Prof. ....	97
Weber, Albin Univ.Prof. ....	189
Weber, Albin Univ.Prof. ....	189
Weber, Albin Univ.Prof. ....	190
Weber, Albin Univ.Prof. ....	190
Weber, Albin Univ.Prof. ....	190
Weber, Albin Univ.Prof. ....	197
Weber, Albin Univ.Prof. ....	232
Weiß, Ina Dr. rer. nat. ....	113
Weiß, Ina Dr. rer. nat. ....	255
Welsch, Martin Hon.prof. Dr. ....	41
Welsch, Martin Hon.prof. Dr. ....	62
Welsch, Martin Hon.prof. Dr. ....	111
Wetzker, Reinhard Univ.Prof. ....	90
Weyhausen, Heidi ....	226
Wieg, Stella ....	190
Willig, Rhena Dipl.-Hdl. ....	32
Witte, Herbert Univ.Prof. rer. nat. habil. ....	73
Witte, Herbert Univ.Prof. rer. nat. habil. ....	74

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Witte, Herbert Univ.Prof. rer. nat. habil. ....	257
Yakimova, Oxana JunProf. Dr. rer. nat. ....	118
Yakimova, Oxana JunProf. Dr. rer. nat. ....	126
Yakimova, Oxana JunProf. Dr. rer. nat. ....	195
Yakimova, Oxana JunProf. Dr. rer. nat. ....	258
Zähle, Martina Univ.Prof. ....	14
Zähle, Martina Univ.Prof. ....	16
Zähle, Martina Univ.Prof. ....	94
Zähle, Martina Univ.Prof. ....	94
Zähle, Martina Univ.Prof. ....	94
Zähle, Martina Univ.Prof. ....	107
Zähle, Martina Univ.Prof. ....	107
Zähle, Martina Univ.Prof. ....	134
Zähle, Martina Univ.Prof. ....	138
Zähle, Martina Univ.Prof. ....	139
Zähle, Martina Univ.Prof. ....	193
Zähle, Martina Univ.Prof. ....	193
Zähle, Martina Univ.Prof. ....	193
Zähle, Martina Univ.Prof. ....	199
Zähle, Martina Univ.Prof. ....	259
Zehendner, Eberhard Univ.Prof. ....	106
Zehendner, Eberhard Univ.Prof. ....	115
Zehendner, Eberhard Univ.Prof. ....	146
Zehendner, Eberhard Univ.Prof. ....	149
Zehendner, Eberhard Univ.Prof. ....	155
Zehendner, Eberhard Univ.Prof. ....	156
Zehendner, Eberhard Univ.Prof. ....	165
Zehendner, Eberhard Univ.Prof. ....	180
Zehendner, Eberhard Univ.Prof. ....	184
Zehendner, Eberhard Univ.Prof. ....	218
Zehendner, Eberhard Univ.Prof. ....	252
Zeranski, Robert ....	96
Zeranski, Robert ....	96
Zeranski, Robert ....	101
Zeranski, Robert ....	101
Zeranski, Robert ....	238
Zeranski, Robert ....	238
Zeranski, Robert ....	242
Zeranski, Robert ....	242
Zeranski, Robert ....	252
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. ....	125
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. ....	133
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. ....	135
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. ....	141
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. ....	142
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. ....	178
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. ....	178
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. ....	201
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof. ....	230



# Abkürzungen:

## Abkürzungen für Veranstaltungen:

### Sonstige Abkürzungen:

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
SSW....	Sommersemesterwochenstunden
TE....	Teilnahme
TP....	Thesenpublikation
ThULB....	Thüringer Universitäts- und Landesbibliothek
VVZ....	Vorlesungsverzeichnis
WS....	Wintersemester

