



# Vorlesungsverzeichnis FSU Jena

## Fakultät für Mathematik und Informatik

### WiSe 2014/15

seit 1558



## Inhaltsverzeichnis

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

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

---

<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 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.

## 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	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.

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.	

**Zugeordnete Dozenten** Prof.Dr. Matveev, Vladimir / Dr. Schöbel, Konrad

**zugeordnet zu Modul** 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.	

**Zugeordnete Dozenten** Prof.Dr. Matveev, Vladimir / Dr. Schöbel, Konrad

**zugeordnet zu Modul** 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	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.	

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

**zugeordnet zu Modul** 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

## 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

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

10146

## Statistische Verfahren

## Allgemeine Angaben

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

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

**Zugeordnete Dozenten** Dr. Schumacher, Jens

**zugeordnet zu Modul** FMI-MA0741 FMI-MA0741

1-Gruppe	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

7588

## Algebraische Topologie

## Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung

4 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Universitätspfessor Dr. Green, David

zugeordnet zu Modul 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

Art der Veranstaltung Übung

2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Universitätspfessor Dr. Green, David

zugeordnet zu Modul 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

Art der Veranstaltung Vorlesung/Übung

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

Zugeordnete Dozenten Universitätspfessor 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	

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 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

**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

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			
<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

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

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

**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 55 Teilnehmer.

**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Külshammer, Burkhard

**zugeordnet zu Modul** 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

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

**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.

**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Külshammer, Burkhard

**zugeordnet zu Modul** FMI-MA5006 FMI-MA5002 FMI-MA0142 FMI-MA3049

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

## Kommentare

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

46810

### Finanzmathematik I

#### Allgemeine Angaben

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

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

**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan

**zugeordnet zu Modul** FMI-MA0704 FMI-MA0704

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

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 !
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			
<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

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.

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 Fröbelstieg 1	Hörsaal 301
----------	--------------------------------------	-----------------------------------	-------------

### 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 Carl-Zeiss-Straße 3	Seminarraum 2.025
	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 Fröbelstieg 1	Hörsaal 301
	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

Art der Veranstaltung Vorlesung

4 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-MA5002 FMI-MA0405 FMI-MA0445 FMI-MA3025

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

Art der Veranstaltung Übung

2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.

Zugeordnete Dozenten Prof.Dr. Matveev, Vladimir

zugeordnet zu Modul FMI-MA5002 FMI-MA0405 FMI-MA3025 FMI-MA0445

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

## Seminare

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	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiss-Straße 3
	wöchentlich		

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 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 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 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		

19171	Wirtschaftsmathematik B.Sc. 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 Verwahrensweise.

## Pflichtmodule Mathematik

15367

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

### Allgemeine Angaben

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

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

**Zugeordnete Dozenten** Prof.Dr. Matveev, Vladimir / Dr. Schöbel, Konrad

**zugeordnet zu Modul** 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

**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 / Dr. Schöbel, Konrad

**zugeordnet zu Modul** 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

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

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

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

**zugeordnet zu Modul** 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

**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

46810

## Finanzmathematik I

### Allgemeine Angaben

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

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

**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan

**zugeordnet zu Modul** 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

<b>18956</b>	<b>Lineare Optimierung</b>		
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<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

<b>18957</b>	<b>Lineare Optimierung</b>		
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<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	Termin fällt aus ! verlegt auf Dienstag

<b>10146</b>	<b>Statistische Verfahren</b>		
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<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 Fröbelstieg 1	Hörsaal 316
	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 August-Bebel-Straße 4	Seminarraum E003
2-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiss-Straße 3

15294	Wahlpflichtmodule Mathematik / Informatik					
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 Fröbelstieg 1	Hörsaal 120			
	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			

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 Carl-Zeiss-Straße 3	Seminarraum 2.025
	27.10.2014-13.02.2015 14-täglich	Mo 12:00 - 14:00 Carl-Zeiss-Straße 3	Seminarraum 2.025
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 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 Fröbelstieg 1	Hörsaal 201
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 Fröbelstieg 1	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 Ernst-Abbe-Platz 2	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Büchse, K.
2-Gruppe	28.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 12:00 Ernst-Abbe-Platz 2	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Heinze, T.
3-Gruppe	01.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 14:00 Ernst-Abbe-Platz 2	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Ortmann, W.
4-Gruppe	30.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 12:00 Ernst-Abbe-Platz 2	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Ortmann, W.
5-Gruppe	28.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 12:00 - 16:00 Ernst-Abbe-Platz 2	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			
<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

Module 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			

55676

## Basismodul Einführung in die BWL

## Allgemeine Angaben

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

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

## Bemerkungen

vgl. Homepage Prof. Lukas

35619

## Basismodul Einführung in die VWL

## Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 650 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 650 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	AR PD Dr. Pasche, Markus	
zugeordnet zu Modul	BW 23.5-MP GEO 275 BW 23.1-MP LAWiWiS.2	
Weblinks	<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; LAWiWi.S2

35615

## Basismodul Buchführung

## Allgemeine Angaben

**Art der Veranstaltung** Vorlesung/Übung

4 Semesterwochenstunden (SWS)

**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 450 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 450 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Hüfner, Bernd**zugeordnet zu Modul** 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 e.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

**Art der Veranstaltung** Vorlesung

2 Semesterwochenstunden (SWS)

**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 300 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 300 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Kirchkamp, Oliver**zugeordnet zu Modul** BW 24.1-MP**Weblinks** <http://www.kirchkamp.de/bw241/>

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

**Art der Veranstaltung** Vorlesung

2 Semesterwochenstunden (SWS)

**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 300 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 300 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Prof. Dr. oec. pub. Übelmesser, Silke**zugeordnet zu Modul** BW 23.2-MP BW 23.6-MP

1-Gruppe	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

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

**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 600 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 600 Teilnehmer.

**Zugeordnete Dozenten** Prof.Dr. Boysen, Nils

**zugeordnet zu Modul** 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

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

**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 300 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 300 Teilnehmer.

**Zugeordnete Dozenten** Prof.Dr. Scholl, Armin

**zugeordnet zu Modul** BW 17.1-MP BW17.4 ESS6b

**Weblinks** [http://www.wiwi.uni-jena.de/Entscheidung/lehre\\_pue.php](http://www.wiwi.uni-jena.de/Entscheidung/lehre_pue.php)

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

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

**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 400 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 400 Teilnehmer.

**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Hüfner, Bernd / Prof. Dr. rer. pol. Lukas, Christian

**zugeordnet zu Modul** 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://metacoon2.rz.uni-jena.de/extern/C1659/DE/">https://metacoon2.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

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

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

**Zugeordnete Dozenten** Prof.Dr. Walgenbach, Peter / Händschke, Sebastian

**zugeordnet zu Modul** BW 13.2-MP

**Weblinks** <http://www.wiwi.uni-jena.de/Organisation>

1-Gruppe	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

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

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

**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Lorenz, Hans-Walter

**zugeordnet zu Modul** BW 21.2-MP

**Weblinks** [http://www.wiwi.uni-jena.de/Makro/lehre/KO/lehr\\_kow.html](http://www.wiwi.uni-jena.de/Makro/lehre/KO/lehr_kow.html)

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

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

**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.

**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Kürsten, Wolfgang

**zugeordnet zu Modul** 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

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

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

**Zugeordnete Dozenten** Prof.Dr. Pigorsch, Christian

**zugeordnet zu Modul** 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

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

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

**Zugeordnete Dozenten** Professor Dr. Jansen, Harald / Dr. Schwarz, Torsten / Lucas, Juliane

**zugeordnet zu Modul** 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

**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		
<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

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).

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 August-Bebel-Straße 4	Seminarraum 121	Grajetzki, J.
3-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 August-Bebel-Straße 4	Seminarraum E021	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	<h2>Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen</h2> <h3>Allgemeine Angaben</h3>		
<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	Hörsaal 120

19038	<h2>Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen</h2> <h3>Allgemeine Angaben</h3>		
<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 August-Bebel-Straße 4	Seminarraum E003
2-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 August-Bebel-Straße 4	Seminarraum E003
3-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 verlegt auf Mittwoch	Termin fällt aus !
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Carl-Zeiss-Straße 3	Seminarraum 1.020
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 August-Bebel-Straße 4	Seminarraum E003

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

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.
	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

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

**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.

**Zugeordnete Dozenten** aplPrf.Dr. Amme, Wolfram

**zugeordnet zu Modul** 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

**Art der Veranstaltung** Tutorium

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

**Zugeordnete Dozenten** 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

<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

**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
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 Vorlesung, R 3325 EAP

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

66187

Anwendungspraktikum 3D-Rechnersehen/  
Projekt Intelligente Systeme

## Allgemeine Angaben

**Art der Veranstaltung** Praktikum

6 Semesterwochenstunden (SWS)

**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Dipl.-Inf. Freytag, Alexander**zugeordnet zu Modul** FMI-IN0044 FMI-IN0111 FMI-IN0111**Weblinks** [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)

## 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. Bücker, 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 informative 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 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 industriestarke Werkzeuge und Umgebungen ist vorgesehen. Sie müssen Zeit für die Vorlesungs- und Projekttermine ('Übung') haben. Eine Teilnahme an allen Terminen wird dringend empfohlen (und ist für das Projekt verpflichtend). Unterlagen – auch zusätzliches Material – werden 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. Bürker, 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, 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 Liniedetektion, 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 (Xception 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.xception.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 Qualitätsicherung 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 - Qualitätsicherung 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

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Prof.Dr. Rossak, Wilhelm / Geyer, Frank	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0051	
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 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 realitätsnahe 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/Techologien 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.

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

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

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

**Zugeordnete Dozenten** aplPrf.Dr. Amme, Wolfram / Dipl.-Inf. Heinze, Thomas

**zugeordnet zu Modul** 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

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

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

**Zugeordnete Dozenten** Dr.-Ing. Klan, Friederike / Univ.Prof. König-Ries, Birgitta / Universitätsprofessor Dr. Küspert, Klaus / Pietsch, Bernhard

**zugeordnet zu Modul** 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

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

**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 5 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.

**Zugeordnete Dozenten** Universitätsprofessor Dr.-Ing. Bücker, Martin

**zugeordnet zu Modul** 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).

<b>18958</b>	<b>IT-Governance (SWT)</b>	
<b>Allgemeine Angaben</b>		
<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 das voraussetzt, dass sie sich für das Thema wirklich engagieren. Es gibt maximal 10 Plätze. Zugleich müssen wir ein Mindestzahl an Teilnehmern erreichen. Anmeldung im CAJ und Teilnahme an der Vorbesprechung sind absolut Pflicht. Vergessen sie nicht ihre Anmeldung in FRIEDOLIN - nur diese ist prüfungsrechtlich relevant! Zugang zum CAJ: <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)

<b>18960</b>	<b>Parametrisierte Algorithmen</b>	
<b>Allgemeine Angaben</b>		
<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

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/>

## Nebenfächer (Auswahl)

6549

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

## Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung			3 Semesterwochenstunden (SWS)						
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 220 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 220 Teilnehmer.									
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Halle, Stefan									
zugeordnet zu Modul	GEO 264 BEBW 3 LBio-Öko BB2.5 FMI-BI0035 Ök NF 1 LBio-SSP-G LBio-SMP-G LBio-SMP-R LBio-SSP-R BBGW3.1 MUC1.5.2									
1-Gruppe	<table border="1"> <tr> <td>22.10.2014-11.02.2015 wöchentlich</td> <td>Mi 13:00 - 14:00</td> <td>Hörsaal E017 Erbertstraße 1</td> </tr> <tr> <td>24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich</td> <td>Fr 12:00 - 14:00</td> <td>Hörsaal E017 Erbertstraße 1</td> </tr> </table>				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
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

<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
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

<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
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
3-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4

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 Matheamtk 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

**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).

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 Fröbelstieg 1	Hörsaal 120
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 316

### 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

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

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

**Zugeordnete Dozenten** Dr.-Ing. Koch, Wolfgang

**zugeordnet zu Modul** 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

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

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

**Zugeordnete Dozenten** aplPrf.Dr. Amme, Wolfram / Univ.Prof. König-Ries, Birgitta

**zugeordnet zu Modul** 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.

<b>18982</b>	<b>Grundlagen informatischer Problemlösung</b>			
<b>Allgemeine Angaben</b>				
<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!

<b>19081</b>	<b>Hörsaalübung zur Programmierung</b>			
<b>Allgemeine Angaben</b>				
<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	

<b>15266</b>	<b>Lineare Algebra (B.Sc. Informatik, Angew. Informatik, Bioinformatik)</b>			
<b>Allgemeine Angaben</b>				
<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

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

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

**Zugeordnete Dozenten** PD Dr. Dr. sc. nat. Haberland, Klaus

**zugeordnet zu Modul** 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

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

**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.

**Zugeordnete Dozenten** aplPrf.Dr. Amme, Wolfram

**zugeordnet zu Modul** 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

15213

## Wahlpflichtmodule

## 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
	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. Bücker, 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
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiss-Straße 3 Vorlesung

## 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 industriestarke Werkzeuge und Umgebungen ist vorgesehen. Sie müssen Zeit für die Vorlesungs- und Projekttermine ('Übung') haben. Eine Teilnahme an allen Terminen wird dringend empfohlen (und ist für das Projekt verpflichtend). Unterlagen – auch zusätzliches Material – werden 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. Bücker, 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, 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 Liniedektion, Schwellwertverfahren, Regionensegmentierung- Merkmale aus Bildinformation: u.a. Signaturen, Kettencodes, Hauptachsen, Momente- Erkennung in Bildern: u.a. Einführung in Mustererkennung, Bayes-Klassifikator, neuronale Netze Die Vorlesung hat das Ziel, die notwendigen theoretischen Kenntnisse im Bereich der signalnahen Verarbeitung zu vermitteln und konkrete Algorithmen und effiziente Implementierungen vorzustellen. Ein Besuch der Rechnerübung und Bearbeitung der gestellten Programmieraufgaben ist deshalb unerlässlich.

## Bemerkungen

Einschreibung per CAJ ist notwendig

## Empfohlene Literatur

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

19067

## Verteilte Systeme 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!

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. Bücker, 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).

<b>18958</b>	<b>IT-Governance (SWT)</b>	
<b>Allgemeine Angaben</b>		
<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 Vortragzählen besonders. Aktive Mitarbeit und Anwesenheit werden erwartet. Dies wird ein Seminar das voraussetzt, dass sie sich für das Thema wirklich engagieren. Es gibt maximal 10 Plätze. Zugleich müssen wir ein Mindestzahl an Teilnehmern erreichen. Anmeldung im CAJ und Teilnahme an der Vorbesprechung sind absolut Pflicht. Vergessen sie nicht ihre Anmeldung in FRIEDOLIN - nur diese ist prüfungsrechtlich relevant! Zugang zum CAJ: <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)

<b>18960</b>	<b>Parametrisierte Algorithmen</b>	
<b>Allgemeine Angaben</b>		
<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

<b>19055</b>	<b>Softwareentwicklung mit Portaltechnologien (SWT)</b>	
<b>Allgemeine Angaben</b>		
<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 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! 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 wöchentlich	Di 08:00 - 09:00
	22.10.2014-11.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 11:00

### 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

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

9820

## EEG/MEG-Analyse und Quellenmodellierung II

## Allgemeine Angaben

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

Art der Veranstaltung	Vorlesung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Reichenbach, Jürgen R. / Dr. Ing. Schiecke, Karin	
zugeordnet zu Modul	MED-CNS002	

Weblinks [http://www.imsid.unklinikum-jena.de/Lehre/Informatik/CNS+WS14\\_15.html](http://www.imsid.unklinikum-jena.de/Lehre/Informatik/CNS+WS14_15.html)

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

## Bemerkungen

Ort: Besprechungsraum IMSID, Bachstr. 18, Gebäude 1

72320

## Fallseminare und -praktika (Modellierung)

## Allgemeine Angaben

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

## Kommentare

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

<b>19178</b>	<b>Einführung in die medizinische Bildverarbeitung</b>		
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	<b>2 Semesterwochenstunden (SWS)</b>	
<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

<b>19401</b>	<b>Signal- und systemtheoretische Analyse elektrophysiologischer Daten II</b>		
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	<b>2 Semesterwochenstunden (SWS)</b>	
<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	
<b>Bemerkungen</b>			
Ort: PC-Pool IMSID, Bachstraße 18, Gebäude 1			

<b>60917</b>	<b>Klinische Aspekte der CNS</b>		
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	<b>2 Semesterwochenstunden (SWS)</b>	
<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		

<b>19077</b>	<b>Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze</b>		
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	<b>4 Semesterwochenstunden (SWS)</b>	
<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 informative 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

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

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

**Zugeordnete Dozenten** aplPrf.Dr. Ing. Hoyer, Dirk / Dr. Ing. Schiecke, Karin

**zugeordnet zu Modul** MED-CNS013

### Kommentare

Das Modul wird im WS 2013/14 nicht angeboten.

19404

## Klinische Aspekte der CNS und Fallseminar

### Allgemeine Angaben

**Art der Veranstaltung** Vorlesung/Seminar **4 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-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	<b>Neurowissenschaftliche Grundlagen von Lernen und Gedächtnis</b>
<b>Allgemeine Angaben</b>	

<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	

<b>Kommentare</b>
-------------------

Diese Lehrveranstaltung wird im WS 2013/14 nicht angeboten.

18967	<b>Einführung in die Künstliche Intelligenz</b>
<b>Allgemeine Angaben</b>	

<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

<b>Wirtschaftswissenschaften</b>			
46509	<b>Basismodul Einführung in die Betriebswirtschaftslehre</b>		
<b>Allgemeine Angaben</b>			

<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

<b>Bemerkungen</b>
--------------------

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

15270

## Bioinformatik B.Sc.

## 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			
<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

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).

19049	Pflichtmodule					
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. Kötzting, 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 Fröbelstieg 1	Hörsaal 120
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 316

### 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
2-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Seminarraum E021 August-Bebel-Straße 4
	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

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

**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 46 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 46 Teilnehmer.

**Zugeordnete Dozenten** 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

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

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

**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Böcker, Sebastian / Meusel, Marvin

**zugeordnet zu Modul** FMI-BI0007 FMI-BI0007

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

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 Fröbelstieg 1	Hörsaal 120
----------	--------------------------------------	-----------------------------------	-------------

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		

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		

<b>19023</b>	<b>Einführung in die Bioinformatik II (2. Teil)</b>		
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	<b>2 Semesterwochenstunden (SWS)</b>	
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Schuster, Stefan / Tokarski, Christian		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0004		
1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiss-Straße 3
<b>Kommentare</b>			

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

<b>19043</b>	<b>Einführung in die Bioinformatik II (2. Teil)</b>		
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	<b>1 Semesterwochenstunde (SWS)</b>	
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr. Schuster, Stefan / Tokarski, Christian		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0004		
1-Gruppe	27.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4

<b>12720</b>	<b>Genetik (BB 2.4, BBC 2.3, BEBW 5, LBio-Ge, FMI-BI0026 )</b>		
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	<b>3 Semesterwochenstunden (SWS)</b>	
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 300 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 300 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Theißen, Günter / Univ.Prof. Damen, Wilhelmus Gerardus Martinus		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	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

<b>18448</b>	<b>Genregulation und Entwicklung I</b>		
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	<b></b>	
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. rer. nat. Müller, Jörg		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	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

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

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

**Zugeordnete Dozenten** PD Dr. Dr. sc. nat. Haberland, Klaus / Besteher, Rico

**zugeordnet zu Modul** 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

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

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

**Zugeordnete Dozenten** PD Dr. Dr. sc. nat. Haberland, Klaus

**zugeordnet zu Modul** 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

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

**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 40 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.

**Zugeordnete Dozenten** PD Dr. Brantl, Sabine

**zugeordnet zu Modul** 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	<b>Molekulare Evolution (BB3.MLS3, BE3.A16, MMN.A8, BEBW5, FMI-BI0030 )</b> <b>Allgemeine Angaben</b>		
<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	<b>Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie</b> <b>Allgemeine Angaben</b>		
<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	<b>Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie</b> <b>Allgemeine Angaben</b>		
<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 August-Bebel-Straße 4	Neamtu, A.
2-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 August-Bebel-Straße 4	Schmalfuß, B.
3-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 Ernst-Abbe-Platz 2	Schmalfuß, B.
4-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 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	Mo 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.

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 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)!			

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 industriestarke Werkzeuge und Umgebungen ist vorgesehen. Sie müssen Zeit für die Vorlesungs- und Projekttermine ('Übung') haben. Eine Teilnahme an allen Terminen wird dringend empfohlen (und ist für das Projekt verpflichtend). Unterlagen – auch zusätzliches Material – werden 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, 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 Liniedetektion, Schwellwertverfahren, Regionensegmentierung- Merkmale aus Bildinformation: u.a. Signaturen, Ketencodes, 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

6549	Wahlpflichtbereich 3 Biologie 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 Erbertstraße 1	Hörsaal E017
	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 / aplPrf.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. Theißßen, 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, Kambrische 'Explosion', Morphologie u. Evolution von wirbellosen Tieren, Morphologie u. Evolution von Wirbeltieren. Abschlußklausur.

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

<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		
<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>	Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. Englert, Christoph / Univ.Prof. Theißen, Günter	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	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

15192	Mathematik B.A. Ergänzungsfach Pflichtmodule	
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

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 Fröbelstieg 1	Hörsaal 120
	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 August-Bebel-Straße 4	Schneider, E.
2-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 August-Bebel-Straße 4	Reinhardt, S.
3-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 August-Bebel-Straße 4	Näthe, A.
4-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 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.

<b>19018</b>	<b>Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie</b>		
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<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

<b>19019</b>	<b>Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie</b>		
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<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
2-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
4-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
			Lehramt Regelschule

<b>15437</b>	<b>Praktikum MATLAB</b>		
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<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](mailto:dieter.kaiser@uni-jena.de)). Die Plätze sind begrenzt. Für das Praktikum können keine Leistungspunkte erworben werden, die Belegung ist nur als Zusatzmodul möglich (ausgenommen B.A. Ergänzungsfach Mathematik und Informatik mit 3 LP).

## Wahlpflichtmodule (empfohlen, freie Auswahl)

18984

## Algorithmische Grundlagen

## Allgemeine Angaben

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

18985

## Algorithmische Grundlagen

## Allgemeine Angaben

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

15721

## Analysis 2 (Lehramt Regelschule)

## Allgemeine Angaben

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

15541	Analysis 3 (Lehramt Gymnasium)		
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. Weber, Albin		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	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			
<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>	Dr. Dietzel, Ernst / Univ.Prof. Weber, Albin		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3011		
1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4
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
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Termin fällt aus ! verlegt auf Dienstag

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

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
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Ff 10:00 - 12:00 Termin fällt aus ! verlegt auf Dienstag

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

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

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

**Zugeordnete Dozenten** Zeranski, Robert

**zugeordnet zu Modul** FMI-IN1001

18985

#### Algorithmische Grundlagen

##### Allgemeine Angaben

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

**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 22 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 22 Teilnehmer.

**Zugeordnete Dozenten** Zeranski, Robert

**zugeordnet zu Modul** FMI-IN1001

36282

#### Datenbanken und Informationssysteme

##### Allgemeine Angaben

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

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

**Zugeordnete Dozenten** Universitätsprofessor Dr. Küspert, Klaus / Pietsch, Bernhard

**zugeordnet zu Modul** FMI-IN1002 FMI-IN5002 FMI-IN2000

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

##### Kommentare

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

19107

#### Diskrete Modellierung

##### 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. Mundhenk, Martin

**zugeordnet zu Modul** FMI-IN1003

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

18986

## Diskrete Modellierung

## 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	Universitätsprofessor Dr. Mundhenk, Martin	
zugeordnet zu Modul	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

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	<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  Vorlesung
	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo - Praktikum/Übung
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Seminarraum 2.025 Carl-Zeiss-Straße 3  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).

## Wahlpflichtmodule (empfohlen, freie Auswahl)

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			
<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
2-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum E021 August-Bebel-Straße 4
	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.

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 Hörsaal 120 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. 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.

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. 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 Onlinoprofil 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 Wohlfühlensoren 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

18954

## Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1

### Allgemeine Angaben

#### Art der Veranstaltung

Vorlesung

4 Semesterwochenstunden (SWS)

#### Belegpflicht

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

#### Zugeordnete Dozenten

Univ.Prof. Zähle, Martina

#### zugeordnet zu Modul

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

#### 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. Zähle, Martina

#### zugeordnet zu Modul

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.
----------	--------------------------------------	------------------	--	---------------

## 19073 Open Data (Verteilte Systeme - Spezialisierung II)

### Allgemeine Angaben

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

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

**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. König-Ries, Birgitta / Schindler, Sirko

**zugeordnet zu Modul** FMI-IN0059

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

### Kommentare

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

## 19118 Rechnersehen 1

### Allgemeine Angaben

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

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

**Zugeordnete Dozenten** Universitätsprofessor Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Dipl.-Inf. Sickert, Sven

**zugeordnet zu Modul** 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, 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 Liniedetektion, Schwellwertverfahren, Regionensegmentierung- Merkmale aus Bildinformation: u.a. Signaturen, Kettencodes, Hauptachsen, Momente- Erkennung in Bildern: u.a. Einführung in Mustererkennung, Bayes-Klassifikator, neuronale Netze Die 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

**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 realitätsnahe Projekt - beginnend von derinitialen Erfassung der Anforderungen bis zur fertigen Implementierung - imTeam durchgeführt. Begleitend finden Vorlesungen statt, welche Wissen fürdie konkrete Projektdurchführung vermitteln und einzelne interessanteAspekte/Techologien 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 nachStudiengang), gute Teamfähigkeit, Zeit und Belastbarkeit. Das Projekt wird im Team durchgeführt. Eine vertiefende Einarbeitung inTechnologien ist auf Grund des Projektumfangs zusätzlich zur Vorlesungnotwendig.

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 realitätsnahe Projekt - beginnend von derinitialen Erfassung der Anforderungen bis zur fertigen Implementierung - imTeam durchgeführt. Begleitend finden Vorlesungen statt, welche Wissen fürdie konkrete Projektdurchführung vermitteln und einzelne interessanteAspekte/Techologien 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 nachStudiengang), gute Teamfähigkeit, Zeit und Belastbarkeit. Das Projekt wird im Team durchgeführt. Eine vertiefende Einarbeitung inTechnologien ist auf Grund des Projektumfangs zusätzlich zur Vorlesungnotwendig.

<b>19018</b>		<b>Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie</b>	
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<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

<b>19019</b>		<b>Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie</b>	
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<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
2-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
4-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1 Lehramt Regelschule

<b>19035</b>		<b>Systemsoftware</b>	
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<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 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
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
2-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>	

**Kommentare**

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

**Bemerkungen**

Veranstaltungsbeginn ist bereits 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://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.

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 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

**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 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00  SR 108 AB 4, Verlegung geplant	Hörsaal 250  Fürstengraben 1
	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 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

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

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

**Zugeordnete Dozenten** Dr. Ortmann, Wolfgang

**zugeordnet zu Modul** 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

**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 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 c.t.	Seminarraum 1.013 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 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

**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

56179

## Algebraische Zahlentheorie

## Allgemeine Angaben

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

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

**Zugeordnete Dozenten** PD Dr. Dr. sc. nat. Haberland, Klaus

**zugeordnet zu Modul** 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

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

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

**Zugeordnete Dozenten** 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			
<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 Fröbelstieg 1	Hörsaal 301
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1

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

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	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

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 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 Fröbelstieg 1
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 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

## Art der Veranstaltung

Vorlesung

2 Semesterwochenstunden (SWS)

## Belegpflicht

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

## Zugeordnete Dozenten

N., N.

## zugeordnet zu Modul

FMI-MA1222 FMI-MA1278

1-Gruppe

22.10.2014-13.02.2015

Mi 14:00 - 16:00

Seminarraum 1.031

wöchentlich

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

## 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

Mo 14:00 - 16:00

Hörsaal 301

wöchentlich

Fröbelstieg 1

23.10.2014-13.02.2015

Do 10:00 - 12:00

Seminarraum 1.028

wöchentlich

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

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
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

## 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.

15213

## Angewandte Mathematik

## 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
	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

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

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

**Zugeordnete Dozenten** 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

**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	

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	

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

Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	apl. Prof. Dr. Haroske, Dorothee / Mieth, Therese	
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1212	

  

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	---

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 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

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

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 August-Bebel-Straße 4	Seminarraum 108
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 August-Bebel-Straße 4	Seminarraum 121

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 Fröbelstieg 1	Hörsaal 201

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 Ernst-Abbe-Platz 2	Seminarraum 517

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 Ernst-Abbe-Platz 2	Labor 310
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 Ernst-Abbe-Platz 2	Labor 310

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
	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			
<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

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.

66015	Wirtschaftsmathematik M.Sc.		
Optimierung und Stochastik			
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

<b>19132</b>	<b>Diskrete stochastische Prozesse</b>		
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<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

<b>16149</b>	<b>Finanzmathematik</b>		
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<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

<b>19020</b>	<b>Moderne Kapitel der Stochastik</b>		
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<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

<b>19119</b>	<b>Numerik stochastischer Differentialgleichungen</b>		
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<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

<b>15575</b>	<b>Numerische Verfahren der nichtlinearen Optimierung</b>		
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<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 Ernst-Abbe-Platz 2	
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2	

<b>19001</b>	<b>Optimierung MSc</b>		
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<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 Fröbelstieg 1	Hörsaal 301

### 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.

<b>19359</b>	<b>Statistik</b>		
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<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 Fröbelstieg 1	Hörsaal 201

<b>46841</b>	<b>Zeitreihenanalyse</b>		
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<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 Fröbelstieg 1	Hörsaal 301
	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			
<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	<b>2 Semesterwochenstunden (SWS)</b>	
<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	<b>4 Semesterwochenstunden (SWS)</b>	
<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	<b>2 Semesterwochenstunden (SWS)</b>	
<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

55384	Wissenschaftliches Rechnen I		
Allgemeine Angaben			
<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	<b>4 Semesterwochenstunden (SWS)</b>	
<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 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	
<hr/>		
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>	
<hr/>		
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.

<b>19051</b>	<b>Algorithmen und Datenstrukturen</b>			
<b>Allgemeine Angaben</b>				
<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.

<b>19006</b>	<b>Algorithm Engineering</b>			
<b>Allgemeine Angaben</b>				
<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		

<b>19093</b>	<b>Grundlagen der Algorithmik</b>			
<b>Allgemeine Angaben</b>				
<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.
----------	--------------------------------------	-----------------------------------	-------------

36469

## Grundlagen der Technischen Informatik

## 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	Dr.-Ing. Koch, Wolfgang	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0022	

  

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

## Informatik M.Sc.

## Wahlpflichtbereich Informatik

65321

## Ausgewählte Konzepte der Kryptographie

## Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Vogel, Jörg	
zugeordnet zu Modul	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	<b>2 Semesterwochenstunden (SWS)</b>	
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Universitätsprofessor Dr.-Ing. Bücker, 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	<b>4 Semesterwochenstunden (SWS)</b>	
<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	<b>4 Semesterwochenstunden (SWS)</b>	
<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 Seminarraum 1.023 Carl-Zeiss-Straße 3
----------	--------------------------------------	--

## 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 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/>

19073

## Open Data (Verteilte Systeme - Spezialisierung II)

### Allgemeine Angaben

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

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

**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. König-Ries, Birgitta / Schindler, Sirko

**zugeordnet zu Modul** FMI-IN0059

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo - verlegt auf Dienstag	Termin fällt aus !
	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 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

**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. Bückner, 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	

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 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 Liniedetektion, Schwellwertverfahren, Regionensegmentierung- Merkmale aus Bildinformation: u.a. Signaturen, Kettencodes, Hauptachsen, Momente- Erkennung in Bildern: u.a. Einführung in Mustererkennung, Bayes-Klassifikator, neuronale Netze

Die 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

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 (Xception 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.xception.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 Qualitätsicherung 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 Fehlerenträgen - 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 Musteranalysesysteme				
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	Mo 10:00 - 14:00 Großer Konferenzraum Goethestr. 1 (dotSource)
	17.11.2014-17.11.2014	Mo 10:00 - 14:00
	24.11.2014-24.11.2014	Mo 10:00 - 14:00
	01.12.2014-01.12.2014	Mo 10:00 - 14:00
	08.12.2014-08.12.2014	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

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. Böcker, Sebastian / Dürkop, Kai		
zugeordnet zu Modul	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 Übung	Dürkop, K.
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Seminarraum 1.023 Carl-Zeiss-Straße 3 Vorlesung	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. Bücke, 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	Mo 10:00 - 14:00 Großer Konferenzraum Goethestr. 1 (dotSource)
	17.11.2014-17.11.2014	Mo 10:00 - 14:00
	24.11.2014-24.11.2014	Mo 10:00 - 14:00
	01.12.2014-01.12.2014	Mo 10:00 - 14:00
	08.12.2014-08.12.2014	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	Termin fällt aus ! verlegt auf Mittwoch

19059

## Implementierung von Programmiersprachen (SWT-Spezialisierung II)

### Allgemeine Angaben

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

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

**Zugeordnete Dozenten** aplPrf.Dr. Amme, Wolfram

**zugeordnet zu Modul** 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

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

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

**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Zehendner, Eberhard

**zugeordnet zu Modul** FMI-IN0107 FMI-IN0107

1-Gruppe	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 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 'probier' 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 (Xception 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.xception.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 Qualitätsicherung 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 - Qualitätsicherung 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

Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Prof.Dr. Rossak, Wilhelm / Geyer, Frank	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0051	
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 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 realitätsnahe 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/Techologien 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 derinitialen Erfassung der Anforderungen bis zur fertigen Implementierung - imTeam durchgeführt. Begleitend finden Vorlesungen statt, welche Wissen fürdie konkrete Projektdurchführung vermitteln und einzelne interessanteAspekte/Techologien 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 unddie Anmeldung im CAJ sind verpflichtend! > Voraussetzungen: Die formalen Voraussetzungen ihres Moduls(SWEP-1, SWEP-2, SWT-2: je nachStudiengang), gute Teamfähigkeit, Zeit und Belastbarkeit. Das Projekt wird im Team durchgeführt. Eine vertiefende Einarbeitung inTechnologien ist auf Grund des Projektumfangs zusätzlich zur Vorlesungnotwendig.

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 derinitialen Erfassung der Anforderungen bis zur fertigen Implementierung - imTeam durchgeführt. Begleitend finden Vorlesungen statt, welche Wissen fürdie konkrete Projektdurchführung vermitteln und einzelne interessanteAspekte/Techologien 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 unddie Anmeldung im CAJ sind verpflichtend! > Voraussetzungen: Die formalen Voraussetzungen ihres Moduls(SWEP-1, SWEP-2, SWT-2: je nachStudiengang), gute Teamfähigkeit, Zeit und Belastbarkeit. Das Projekt wird im Team durchgeführt. Eine vertiefende Einarbeitung inTechnologien ist auf Grund des Projektumfangs zusätzlich zur Vorlesungnotwendig.

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 Seminarraum 2.027 Carl-Zeiss-Straße 3  Vorlesung
	23.10.2014-13.02.2015 14-täglich	Do 14:00 - 16:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiss-Straße 3  Vorlesung
	30.10.2014-13.02.2015 14-täglich	Do 14:00 - 16:00 PC-Pool 417 Rodner, E. Ernst-Abbe-Platz 2  Übung

## 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 Beispieldatenanwendungen. 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 BildverarbeitungZulassungsvoraussetzung für das Modul ist eine zeitgleiche Belegung eines Moduls Studien- oder Diplomarbeit am Lehrstuhl oder im Bereich Digitale Bildverarbeitung. Leistungspunkte werden nur durch aktive und regelmäßige Teilnahme vergeben (Vorstellung des eigenen Projektes, Diskussion des Fortschrittes und Präsentation der Ergebnisse im Rahmen eines Vortrags).

### Bemerkungen

Einschreibung per CAJ ist notwendig

## 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

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

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

**Zugeordnete Dozenten** aplPrf.Dr. Amme, Wolfram / Dipl.-Inf. Heinze, Thomas

**zugeordnet zu Modul** 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

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

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

**Zugeordnete Dozenten** Dr.-Ing. Klan, Friederike / Univ.Prof. König-Ries, Birgitta / Universitätsprofessor Dr. Küspert, Klaus / Pietsch, Bernhard

**zugeordnet zu Modul** 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

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

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

**Zugeordnete Dozenten** Universitätsprofessor Dr.-Ing. Bücker, Martin

**zugeordnet zu Modul** 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 Vorbesprechung 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. Bücker, 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 das voraussetzt, 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

Art der Veranstaltung	Seminar		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Universitätsprofessor Dr. Giesen, Joachim		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0104		
1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015	Fr 14:00 - 16:00 wöchentlich	Raum 3325 EAP

9755

## Mensch + Maschine

### Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. Artmann, Stefan / Univ. Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Dipl.-Inf. Schäufler, Christian		
zugeordnet zu Modul	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	Mi 16:00 - 18:00 wöchentlich	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 Anschub 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 – Grundlagenextexte 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			
<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. Neuhäuser, David / Univ.Prof. Zehendner, Eberhard		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	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			
<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>

46808	Theoretische Informatik unplugged		
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 / Universitätsprofessor Dr. Giesen, Joachim		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	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 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 Fröbelstieg 1
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 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
	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 Übung	Dührkop, K.
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Seminarraum 1.023 Carl-Zeiss-Straße 3 Vorlesung	Böcker, S.

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
----------	--------------------------------------	------------------	--

<b>19433</b>	<b>Mathematische Biologie I</b>		
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<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

<b>19042</b>	<b>Methoden der Hochdurchsatzsequenzierung (Theoretischer Teil)</b>		
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<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

<b>36283</b>	<b>Methoden der Hochdurchsatzsequenzierung (Praktischer Teil)</b>					
<b>Allgemeine Angaben</b>						
<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					
<b>Kommentare</b>						
Die Übungen beginnen in der 2. Vorlesungswoche.						

<b>19158</b>	<b>Viren Bioinformatik</b>		
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<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
--------------------

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

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

Zugeordnete Dozenten	PD Dr. Dittrich, Peter
----------------------	------------------------

zugeordnet zu Modul	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
--------------------

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

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

Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Böcker, Sebastian
----------------------	------------------------------

zugeordnet zu Modul	FMI-BI0024 FMI-BI0022 FMI-BI0021 FMI-BI0023
---------------------	---

1-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2
	wöchentlich		

Kommentare
------------

Das Seminar kann als Seminar Bioinformatik 1-4 (FMI-BI0021 bis FMI-BI0024) belegt werden.
---

66030	Literaturseminar Bioinformatik
-------	--------------------------------

Allgemeine Angaben
--------------------

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

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

Zugeordnete Dozenten	JunProf. Marz, Manuela / Dr. Fricke, Jan
----------------------	--

zugeordnet zu Modul	FMI-BI0022 FMI-BI0024 FMI-BI0023 FMI-BI0021
---------------------	---

1-Gruppe	24.10.2014-13.02.2015	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	wöchentlich		

55392	Phylogenetik
-------	--------------

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. Böcker, Sebastian
----------------------	------------------------------

zugeordnet zu Modul	FMI-BI0021 FMI-BI0022 FMI-BI0024 FMI-BI0023
---------------------	---

1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiss-Straße 3
	wöchentlich		

78347

## Systems Biology of Immunology

## Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Prof. Dr. Figge, Marc Thilo	
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0024 FMI-BI0022 FMI-BI0021 FMI-BI0023	
Weblinks	<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

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. Bückner, Martin	
zugeordnet zu Modul	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

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

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

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

**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Dipl.-Inf. Schäufler, Christian

**zugeordnet zu Modul** FMI-IN0018

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

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

**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 22 Teilnehmer.

**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter

**zugeordnet zu Modul** FMI-IN5002 FMI-IN0034

**Weblinks** <http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ML/WS14/>

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, 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 Netze Die Vorlesung hat das Ziel, die notwendigen theoretischen Kenntnisse im Bereich der signalnahen Verarbeitung zu vermitteln und konkrete Algorithmen und effiziente Implementationen vorzustellen. Ein Besuch der Rechnerübung und Bearbeitung der gestellten Programmieraufgaben ist deshalb unerlässlich.

## Bemerkungen

Einschreibung per CAJ ist notwendig

## Empfohlene Literatur

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

18998

## SWEP - Software-Entwicklungsprojekt II

## Allgemeine Angaben

<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	

**Weblinks** <https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login>

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/Techologien 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 (Xception 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.xception.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 <http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ML/WS14/>

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. Bücker, 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 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. 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.

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 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			
<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 Fröbelstieg 1	Hörsaal 201
	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2

15213	Wahlpflichtbereich Mathematik		
Wahlpflichtbereich Informatik			
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	

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. Bücker, 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

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

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 Netze Die 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

Nivellierungsmodule				
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.

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
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Hörsaal HS 4 -E008 Carl-Zeiss-Straße 3

## Kommentare

Die verbindliche Anmeldung zu den Übungsgruppen erfolgt über das CAJ.

<b>18982</b>	<b>Grundlagen informatischer Problemlösung</b>			
<b>Allgemeine Angaben</b>				
<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!

<b>ASQ - Module</b>	<b>19145      Geschichte der Informatik (ASQ)</b>			
<b>Allgemeine Angaben</b>				
<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	
<b>Kommentare</b>				
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 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 Onlinoprofil 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 Wohlfühlssensoren 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

**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 Einführung	Seminarraum 3.008 Carl-Zeiss-Straße 3
	20.11.2014-20.11.2014 Einzeltermin	Do 18:00 - 19:30 Vorstellung Gründungsideen	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiss-Straße 3
	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			
<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
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00 Vorlesung	Hörsaal 301 Fröbelstieg 1
			Bärthel, M.
			Althöfer, I.

## Lehramts - Studiengänge

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).

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.

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.

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 korrekte 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 Fröbelstieg 1

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 August-Bebel-Straße 4	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	Liebold, T.
3-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 Carl-Zeiss-Straße 3	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiss-Straße 3	Wieg, S.
4-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 Carl-Zeiss-Straße 3	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 Fröbelstieg 1	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 August-Bebel-Straße 4	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	Dietzel, E.
2-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 August-Bebel-Straße 4	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4	
3-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Carl-Zeiss-Straße 3	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 !

15815	<b>Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt)</b> <b>Allgemeine Angaben</b>		
<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	<b>Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt)</b> <b>Allgemeine Angaben</b>		
<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
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	Engelhardt, S. Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Müller, N. Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4

19150	<b>Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik</b> <b>Allgemeine Angaben</b>		
<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
<b>Kommentare</b>			
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.

<b>18954</b>	<b>Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1</b>		
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<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

<b>18955</b>	<b>Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1</b>		
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<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
2-Gruppe	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
4-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

<b>56304</b>	<b>Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1</b>					
<b>Allgemeine Angaben</b>						
<b>Art der Veranstaltung</b>	Tutorium					
<b>Belegpflicht</b>	nein					
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Zähle, Martina					
<b>Kommentare</b>						
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 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			
<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (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>	FMI-MA5001		
1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 201
2-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 201

15614	Wahlpflichtmodule					
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 Fröbelstieg 1	Hörsaal 301			
	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 316			

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 Fröbelstieg 1	Hörsaal 201
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 201

19036

## Algebraische Topologie

## Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Übung	2 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-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.

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

18970

## Elementare Zahlentheorie

## Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 55 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard	
zugeordnet zu Modul	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).

<b>18971</b>	<b>Elementare Zahlentheorie</b>	
<b>Allgemeine Angaben</b>		
<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. Külhammer, 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).

<b>18972</b>	<b>Funktionentheorie 1</b>	
<b>Allgemeine Angaben</b>		
<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

<b>55362</b>	<b>Geschichte der Mathematik</b>	
<b>Allgemeine Angaben</b>		
<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 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	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum E003 August-Bebel-Straße 4
	23.10.2014-13.02.2015	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	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	wöchentlich		

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			
<b>Art der Veranstaltung</b>	Proseminar	<b>2 Semesterwochenstunden (SWS)</b>	
<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

Graphentheorie (Geometrie)			
Allgemeine Angaben			
<b>Art der Veranstaltung</b>	Proseminar	<b>2 Semesterwochenstunden (SWS)</b>	
<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

Seminar 2			
19148		Analysis	
Allgemeine Angaben			
<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	<b>2 Semesterwochenstunden (SWS)</b>	
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 14 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Schmeißer, Hans-Jürgen		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3036		
1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 3.018 Carl-Zeiss-Straße 3

Fraktale Geometrie stochastischer Prozesse			
Allgemeine Angaben			
<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	<b>2 Semesterwochenstunden (SWS)</b>	
<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.

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			
<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.

19171	Mathematik Lehramt Regelschule		
	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****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. Assistant 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. Assistant 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			
<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

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

**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	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.029 Carl-Zeiss-Straße 3
	22.10.2014-13.02.2015	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	Fr 08:00 - 16:00 Einzeltermin
----------	-----------------------	----------------------------------

**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

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

**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 55 Teilnehmer.

**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Külshammer, Burkhard

**zugeordnet zu Modul** 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

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

**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.

**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Külshammer, Burkhard

**zugeordnet zu Modul** 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

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

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

**Zugeordnete Dozenten** PD Dr. rer. nat. habil. Günther, Roland

**zugeordnet zu Modul** 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				
<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.

19116	Seminar 1							
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					

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	

**Seminar 2****56340****Graphentheorie (Geometrie)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Proseminar **2 Semesterwochenstunden (SWS)****Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** 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
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

**19040****Knotentheorie (Algebra)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Seminar **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-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****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 'Aufrischen 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 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

19049

## Pflichtmodule

## 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
2-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Seminarraum E021 August-Bebel-Straße 4
	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 Fröbelstieg 1	Hörsaal 120
----------	--------------------------------------	-----------------------------------	-------------

<b>19038</b>	<b>Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen</b>				
<b>Allgemeine Angaben</b>					
<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		

<b>36469</b>	<b>Grundlagen der Technischen Informatik</b>				
<b>Allgemeine Angaben</b>					
<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		

<b>18981</b>	<b>Grundlagen informatischer Problemlösung</b>				
<b>Allgemeine Angaben</b>					
<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 Fröbelstieg 1	Hörsaal 120	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

<b>15563</b>	<b>Praktische Übungen zur Praktischen Informatik</b>		
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<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.

<b>19062</b>	<b>Praktische Übungen zur Praktischen Informatik</b>		
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<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

<b>55396</b>	<b>Didaktik der Informatik B Gymnasium (VM 3)</b>		
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<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. Foth, 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

**Art der Veranstaltung** Begleitveranstaltung zum  
Praxissemester 2 Semesterwochenstunden (SWS)

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

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

## Wahlpflichtmodule

19006

## Algorithm Engineering

## Allgemeine Angaben

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

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

**Zugeordnete Dozenten** 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

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		
	24.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 Vorlesung, R 3325 EAP		

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)!

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 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

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

<b>18988 Parallel Computing I</b>			
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<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. Bücker, 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

<b>19067 Verteilte Systeme und Webentwicklung</b>			
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<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!

<b>Seminare</b>			
<b>19128 Analyse und Optimierung unter Verwendung der SSA-Form (SWT)</b>			
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<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 Onlinoprofil 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 Wohlfühlensoren 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

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. Rossak, Wilhelm / Nagel, Katharina		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN3003 FMI-IN0113 FMI-IN0069 FMI-IN1014		
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 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 Vortragszählen besonders. Aktive Mitarbeit und Anwesenheit werden erwartet. Dies wird ein Seminar das voraussetzt, dass sie sich für das Themawirklich engagieren. Es gibt maximal 10 Plätze. Zugleich müssen wir 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. Bürker, 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 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! 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/>

## Lehrveranstaltungen Didaktik

15689

### Didaktik der Mathematik C (Lehramt Gymnasium)

#### Allgemeine Angaben

**Art der Veranstaltung** Begleitveranstaltung zum Praxissemester **2 Semesterwochenstunden (SWS)**

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

**Zugeordnete Dozenten** Müller, Matthias / PD Dr. Schmitz, Michael / Dr. Szücs, Kinga

**zugeordnet zu Modul** 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

**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.

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.

## Lehrveranstaltungen für andere Fakultäten

55381

### Einführung in die Künstliche Intelligenz - Zusatz M.A. Philosophie

#### 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.-Ing. Beckstein, Clemens

9755

### Mensch + Maschine

#### Allgemeine Angaben

**Art der Veranstaltung** Seminar

2 Semesterwochenstunden (SWS)

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

**Zugeordnete Dozenten** PD Dr. Artmann, Stefan / Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Dipl.-Inf. Schäfle, Christian

**zugeordnet zu Modul** 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 Anschub erhält 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 – Grundlagenexte 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

**Art der Veranstaltung** Vorlesung

2 Semesterwochenstunden (SWS)

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

**Zugeordnete Dozenten** Dr. Jüngel, Joachim

**zugeordnet zu Modul** 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			
<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 90 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	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			
<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	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			
<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

100801	Chemisch-Geowissenschaftliche Fakultät					
Vorkurs Mathematik für Chemiker und Biogeowissenschaftler						
Allgemeine Angaben						
<b>Art der Veranstaltung</b>	Blockveranstaltung					
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.					
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	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.	

**Zugeordnete Dozenten** Wiss. Assistant PD Dr. Richter, Christian

**zugeordnet zu Modul** 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.	

**Zugeordnete Dozenten** Wiss. Assistant PD Dr. Richter, Christian

**zugeordnet zu Modul** 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	Magirus, 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	Magirius, 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	Hörsaal E006 Fraunhofer Straße 6
----------	--------------------------------------	------------------	-------------------------------------

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	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiss-Straße 3	Fritsche, M.
2-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.021 Carl-Zeiss-Straße 3	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	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	21.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

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
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			
<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>	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			
<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	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			
<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

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
----------	--------------------------------------	---

65357

## Computational Physics III

## Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung/Übung

3 Semesterwochenstunden (SWS)

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

Zugeordnete Dozenten 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

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			
<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 Fröbelstieg 1	Hörsaal 201
	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			
<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 Fröbelstieg 1	Hörsaal 316
	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 Carl-Zeiss-Straße 3	Seminarraum 1.030
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		
--------------------	--	--

Art der Veranstaltung	Praktikum	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Ortmann, Wolfgang	

19044	Informatik (B.Sc. Werkstoffwissenschaften)	
-------	--	--

Allgemeine Angaben		
--------------------	--	--

Art der Veranstaltung	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 40 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 40 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Rodner, Erik	

  

1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 08:00 - 11:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

19045	Informatik (BSc Werkstoffwissenschaften)	
-------	--	--

Allgemeine Angaben		
--------------------	--	--

Art der Veranstaltung	Seminar	1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	nein	
Zugeordnete Dozenten	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		
--------------------	--	--

Art der Veranstaltung	Praktikum	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Rodner, Erik / Dipl.-Inf. Sickert, Sven	

  

1-Gruppe	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		
--------------------	--	--

Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 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-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>	apl.Prf.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
	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 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 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 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	Fr 12:00 - 14:00
	wöchentlich	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	Do 16:00 - 18:00
	14-täglich	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. Kötzting, 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 Fröbelstieg 1	Hörsaal 120
	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 316

### 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
2-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Seminarraum E021 August-Bebel-Straße 4
	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

## 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

## 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. Mundhenk, Martin

## zugeordnet zu Modul

FMI-IN1003

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

18986

## Diskrete Modellierung

## 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

Universitätsprofessor Dr. Mundhenk, Martin

## zugeordnet zu Modul

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	

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

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
	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	

**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).

## 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	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 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	

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 Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 Vorlesung	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 Seminarraum 2.025 Carl-Zeiss-Straße 3 Vorlesung	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).

15721

## Analysis 2 (Lehramt Regelschule)

## Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung Vorlesung 2 Semesterwochenstunden (SWS)

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

Zugeordnete Dozenten Wiss. Assistent PD Dr. Richter, Christian

zugeordnet zu Modul 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			

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			
<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

19063	Wirtschaftswissenschaften M. Sc. 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-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 Vortragszählen besonders. Aktive Mitarbeit und Anwesenheit werden erwartet. Dies wird ein Seminar das voraussetzt, dass sie sich für das Themen 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 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 industriestarke Werkzeuge und Umgebungen ist vorgesehen. Sie müssen Zeit für die Vorlesungs- und Projekttermine ('Übung') haben. Eine Teilnahme an allen Terminen wird dringend empfohlen (und ist für das Projekt verpflichtend). Unterlagen – auch zusätzliches Material – werden 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

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

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

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 / Prinz, Thomas / Vogel, Ronny Udo	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0052	
Weblinks	<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 (Xception 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.xception.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- TestfallerexploSION- 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 Fehlerinträgen- 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

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

<b>19405</b>	<b>Wettbewerbs- und Technologieanalyse</b>		
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<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

<b>55378</b>	<b>XML-Grundlagen, -Sprache, -Datenhaltung</b>		
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<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
<b>Kommentare</b>	

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 Onlinoprofil 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 Wohlfühlensoren 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

9755

## Mensch + Maschine

### Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung	Seminar		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. Artmann, Stefan / Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Dipl.-Inf. Schäufler, Christian		
zugeordnet zu Modul	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 Anschub 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 – Grundlagenextexte 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

Art der Veranstaltung	Kolloquium
Belegpflicht	nein

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.

## 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

<b>19433</b>	<b>Mathematische Biologie I</b>		
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<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

<b>6553</b>	<b>Theoretische Ökologie I (MEES.Ö1, HÖ 1.3, ÖK NF 2.4, ÖK NF 2.44)</b>		
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<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	Hörsaal 401 Dornburger Straße 159

## Nebenfach Linguistik

<b>42368</b>	<b>EEG/MEG-Analyse und Quellenmodellierung I</b>		
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<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		

<b>9820</b>	<b>EEG/MEG-Analyse und Quellenmodellierung II</b>		
<b>Allgemeine Angaben</b>			
<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	Do 10:00 - 12:00 wöchentlich
----------	-----------------------	---------------------------------

### Bemerkungen

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

## Veranstaltungen für Graduierte

18997

## Analysis - Doktorandenseminar

## Allgemeine Angaben

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

**Belegpflicht** nein

**Zugeordnete Dozenten** Beckus, Siegfried / Mieth, Therese / apl. Prof. Dr. Haroske, Dorothee / Univ.Prof. 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

**Art der Veranstaltung** Oberseminar

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

**Zugeordnete Dozenten** 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

**Art der Veranstaltung** Oberseminar

**Belegpflicht** nein

**Zugeordnete Dozenten** 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

**Art der Veranstaltung** Oberseminar

**Belegpflicht** nein

**Zugeordnete Dozenten** 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						
<b>Art der Veranstaltung</b> Oberseminar						
<b>Belegpflicht</b> nein						
<b>Zugeordnete Dozenten</b> Univ.Prof. Lenz, Daniel / Prof.Dr. Matveev, Vladimir / Univ.Prof. Zähle, Martina						
1-Gruppe	22.10.2014-13.02.2015	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 121			
	wöchentlich		August-Bebel-Straße 4			

72329	Zufällige Mosaike					
Allgemeine Angaben						
<b>Art der Veranstaltung</b> Oberseminar						
<b>Belegpflicht</b> nein						
<b>Zugeordnete Dozenten</b> PD Dr. Nagel, Werner						

15183	Theoretische Numerik					
Allgemeine Angaben						
<b>Art der Veranstaltung</b> Oberseminar						
<b>Belegpflicht</b> nein						
<b>Zugeordnete Dozenten</b> Univ.Prof. Novak, Erich						
1-Gruppe	20.10.2014-13.02.2015	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 517			
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2			

15291	Bioinformatik					
Allgemeine Angaben						
<b>Art der Veranstaltung</b> Oberseminar						
<b>Belegpflicht</b> nein						
<b>Zugeordnete Dozenten</b> Univ.Prof. Böcker, Sebastian / Universitätsprofessor Dr. Schuster, Stefan						
1-Gruppe	23.10.2014-13.02.2015	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 3423			
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2			

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	Mi 12:00 - 14:00				
	wöchentlich					

### 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	Fr 12:00 - 14:00	Hörsaal 301
	wöchentlich		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.

# Nummernregister:

**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

<u>Veranstaltungs- Seite</u> <u>-nummer</u>	<u>Veranstaltungs- Seite</u> <u>-nummer</u>	<u>Veranstaltungs- Seite</u> <u>-nummer</u>	<u>Veranstaltungs- Seite</u> <u>-nummer</u>
18984 .....	101	19013 .....	8
18984 .....	238	19013 .....	23
18984 .....	242	19015 .....	8
18984 .....	252	19015 .....	23
18985 .....	96	19016 .....	190
18985 .....	101	19018 .....	40
18985 .....	238	19018 .....	61
18985 .....	242	19018 .....	83
18986 .....	98	19018 .....	95
18986 .....	102	19018 .....	111
18986 .....	239	19018 .....	204
18986 .....	243	19019 .....	41
18988 .....	148	19019 .....	61
18988 .....	177	19019 .....	83
18988 .....	217	19019 .....	95
18989 .....	7	19019 .....	111
18989 .....	20	19019 .....	204
18989 .....	53	19020 .....	124
18989 .....	231	19020 .....	136
18990 .....	7	19023 .....	81
18990 .....	21	19024 .....	119
18990 .....	53	19024 .....	128
18990 .....	231	19024 .....	231
18991 .....	17	19025 .....	135
18991 .....	27	19025 .....	142
18991 .....	200	19025 .....	178
18992 .....	120	19025 .....	201
18992 .....	129	19027 .....	100
18995 .....	85	19027 .....	206
18995 .....	169	19028 .....	236
18997 .....	258	19029 .....	237
18998 .....	159	19033 .....	145
18998 .....	174	19033 .....	153
18998 .....	249	19033 .....	172
18999 .....	11	19033 .....	179
18999 .....	24	19034 .....	79
19001 .....	134	19035 .....	41
19001 .....	137	19035 .....	62
19001 .....	260	19035 .....	111
19002 .....	169	19036 .....	9
19003 .....	116	19036 .....	196
19003 .....	187	19037 .....	37
19003 .....	207	19037 .....	57
19003 .....	254	19037 .....	79
19006 .....	42	19037 .....	100
19006 .....	122	19037 .....	104
19006 .....	127	19037 .....	210
19006 .....	143	19037 .....	240
19006 .....	176	19037 .....	243
19006 .....	214	19038 .....	37
19007 .....	45	19038 .....	57
19007 .....	65	19038 .....	80
19007 .....	88	19038 .....	211
19007 .....	247	19038 .....	240
19009 .....	46	19038 .....	243
19009 .....	66	19040 .....	16
		19040 .....	200
		19040 .....	208
		19042 .....	86
		19042 .....	170
		19043 .....	81
		19044 .....	233
		19045 .....	233
		19046 .....	233
		19049 .....	36
		19049 .....	56
		19049 .....	77
		19049 .....	102
		19049 .....	142
		19049 .....	181
		19049 .....	209
		19049 .....	237
		19051 .....	36
		19051 .....	57
		19051 .....	78
		19051 .....	103
		19051 .....	143
		19051 .....	181
		19051 .....	210
		19051 .....	238
		19053 .....	106
		19053 .....	115
		19053 .....	184
		19053 .....	218
		19053 .....	252
		19055 .....	52
		19055 .....	69
		19055 .....	109
		19055 .....	165
		19055 .....	220
		19056 .....	50
		19056 .....	68
		19056 .....	163
		19056 .....	220
		19057 .....	11
		19057 .....	25
		19058 .....	49
		19058 .....	110
		19058 .....	159
		19059 .....	146
		19059 .....	155
		19059 .....	246
		19061 .....	162
		19061 .....	178
		19062 .....	40
		19062 .....	61
		19062 .....	213
		19063 .....	43
		19063 .....	63
		19063 .....	87
		19063 .....	172
		19063 .....	246
		19065 .....	13
		19065 .....	45
		19065 .....	64
		19065 .....	88
		19065 .....	144
		19065 .....	182
		19065 .....	216
		19066 .....	115
		19066 .....	185
		19067 .....	49
		19067 .....	67
		19067 .....	112
		19067 .....	217
		19067 .....	250
		19072 .....	6
		19072 .....	19
		19072 .....	228
		19073 .....	108
		19073 .....	148
		19073 .....	241
		19073 .....	248
		19074 .....	146
		19074 .....	155
		19074 .....	180
		19077 .....	44
		19077 .....	64
		19077 .....	73
		19077 .....	104
		19077 .....	173
		19077 .....	240
		19079 .....	150
		19079 .....	157
		19080 .....	84
		19080 .....	102
		19080 .....	241
		19080 .....	244
		19081 .....	39
		19081 .....	59
		19081 .....	212
		19093 .....	13
		19093 .....	44
		19093 .....	64
		19093 .....	87
		19093 .....	106
		19093 .....	143
		19093 .....	182
		19093 .....	216
		19095 .....	47
		19095 .....	150
		19095 .....	157
		19095 .....	175
		19095 .....	250
		19104 .....	121
		19104 .....	132
		19104 .....	141
		19105 .....	54

Veranstaltungs- -nummer	Seite	Veranstaltungs- -nummer	Seite	Veranstaltungs- -nummer	Seite	Veranstaltungs- -nummer	Seite
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

<u>Veranstaltungs- Seite</u>	<u>Veranstaltungs- Seite</u>
<u>-nummer</u>	<u>-nummer</u>
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

# Veranstaltungstitel:

**Mehrfachnennungen möglich (entsprechend der Häufigkeit des Auftretens im Vorlesungsverzeichnis)**

<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, 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
(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>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
Analysis 2 (B.Sc. Physik) .....	229	Basismodul Rechnungslegung und Controlling .....	31
Analysis 2 (B.Sc. Physik) .....	229	Beyond SQL - Novel Models and Systems for Big Data .....	50
Analysis 2 (Lehramt Regelschule) .....	96	Analytics (Verteilte Systeme, DB) .....	68
Analysis 2 (Lehramt Regelschule) .....	96	Beyond SQL - Novel Models and Systems for Big Data .....	162
Analysis 2 (Lehramt Regelschule) .....	202	Analytics (Verteilte Systeme, DB) .....	218
Analysis 2 (Lehramt Regelschule) .....	202	Big Data .....	145
Analysis 2 (Lehramt Regelschule) .....	244	Big Data .....	153
Analysis 2 (Lehramt Regelschule) .....	245	Big Data .....	177
Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) .....	10	Bildgebende Verfahren und Systeme II .....	72
Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) .....	10	Biochemie (BB 2.2, BBC 2.1, FMI-BI0027) .....	78
Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) .....	23	Biochemie für Bioinformatiker .....	79
Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) .....	24	Bioinformatik .....	259
Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) .....	229	Biologische Netze und Graphalgorithmen .....	86
Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik) .....	229	Biologische Netze und Graphalgorithmen .....	168
Analysis 3 (Lehramt Gymnasium) .....	97	C* - Algebren .....	119
Analysis 3 (Lehramt Gymnasium) .....	97	C* - Algebren .....	128
Analysis 3 (Lehramt Gymnasium) .....	190	C* - Algebren .....	231
Analysis 3 (Lehramt Gymnasium) .....	190	Code Biology and Origin of Life .....	171
Analysis - Doktorandenseminar .....	258	Combinatorial Preconditioning (Technische Informatik) .....	162
Anwendungspraktikum 3D-Rechnersehen/Projekt Intelligente Systeme .....	42	Combinatorial Preconditioning (Technische Informatik) .....	178
Anwendungspraktikum 3D-Rechnersehen/Projekt Intelligente Systeme .....	62	Computational Physics III .....	230
Anwendungspraktikum 3D-Rechnersehen/Projekt Intelligente Systeme .....	153	Computeralgebra .....	119
Approximationstheorie 1 .....	10	Computeralgebra .....	128
Approximationstheorie 1 .....	11	Computeralgebra .....	138
Approximationstheorie 1 .....	119	Computeralgebra .....	196
Approximationstheorie 1 .....	119	Computeralgebra .....	230
Approximationstheorie 1 .....	230	Currents in Bioinformatics .....	171
Ausgewählte Konzepte der Kryptographie .....	123	Data Mining und Sequenzanalyse .....	79
Ausgewählte Konzepte der Kryptographie .....	128	Datenbanken und Informationssysteme .....	20
Ausgewählte Konzepte der Kryptographie .....	144	Datenbanken und Informationssysteme .....	97
Ausgewählte Konzepte der Kryptographie .....	154	Datenbanken und Informationssysteme .....	101
Automatisches Differenzieren .....	145	Datenbanken und Informationssysteme .....	215
Automatisches Differenzieren .....	153	Datenbanken und Informationssysteme .....	239
Automatisches Differenzieren .....	172	Datenbanken und Informationssysteme .....	242
Automatisches Differenzieren .....	179	Datenbanksysteme 1 .....	43
Basismodul Buchführung .....	29	Datenbanksysteme 1 .....	63
Basismodul Einführung in die Betriebswirtschaftslehre ..	27	Datenbanksysteme 1 .....	87
Basismodul Einführung in die Betriebswirtschaftslehre ..	75	Datenbanksysteme 1 .....	172
Basismodul Einführung in die BWL .....	28	Datenbanksysteme 1 .....	246
Basismodul Einführung in die VWL .....	28	Didaktik der Informatik B Gymnasium (VM 3) .....	213
Basismodul Empirische und Experimentelle Wirtschaftsforschung .....	29	Didaktik der Informatik C Gymnasium .....	214
Basismodul Finanzwissenschaft .....	29	Didaktik der Informatik C Gymnasium .....	223
Basismodul Grundlagen der Wirtschaftspolitik .....	30	Didaktik der Mathematik B Gymnasium (VM 3) .....	194
Basismodul Grundlagen des Marketing-Management .....	30	Didaktik der Mathematik B Regelschule (VM 3) .....	205
Basismodul Grundlagen des Marketing-Management .....	30	Didaktik der Mathematik C (Lehramt Gymnasium) .....	194
Basismodul Operations Management .....	31	Didaktik der Mathematik C (Lehramt Gymnasium) .....	222
Basismodul Planung und Entscheidung .....	31	Didaktik der Mathematik C (Lehramt Regelschule) .....	205

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
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. ....	
Diskrete Modellierung .....	252	Philosophie .....	224
Diskrete Optimierung .....	11	Einführung in die medizinische Bildverarbeitung .....	44
Diskrete Optimierung .....	11	Einführung in die medizinische Bildverarbeitung .....	63
Diskrete Optimierung .....	24	Einführung in die medizinische Bildverarbeitung .....	73
Diskrete Optimierung .....	24	Einführung in die medizinische Bildverarbeitung .....	104
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 .....	7
Diskrete stochastische Prozesse .....	128	Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen .....	20
Diskrete stochastische Prozesse .....	129	Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen .....	21
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 .....	53
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 Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen .....	231
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen .....	57	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 .....	79	Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze .....	73
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen .....	80	Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze .....	104
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen .....	100	Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze .....	173
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen .....	104	Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze .....	240
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen .....	210	Einführung in die Versicherungsmathematik .....	11
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen .....	211	Einführung in die Versicherungsmathematik .....	25
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen .....	240	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 .....	243	Elektrophysiologie und zelluläre Sensorik (BB3.MLS8, BE3.A20) .....	92
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 .....	202
EEG/MEG-Analyse und Quellenmodellierung I .....	72	Elementare Geometrie .....	245
EEG/MEG-Analyse und Quellenmodellierung I .....	256	Elementare Geometrie .....	245
EEG/MEG-Analyse und Quellenmodellierung II .....	72	Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt) .....	191
EEG/MEG-Analyse und Quellenmodellierung II .....	256	Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt) .....	53
Einführung in den VLSI-Entwurf .....	43	Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt) .....	54
Einführung in den VLSI-Entwurf .....	63	Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt) .....	191
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>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt) .....	191	Geometrie .....	203
Elementare Zahlentheorie .....	12	Geometrie .....	203
Elementare Zahlentheorie .....	12	Geometrie .....	204
Elementare Zahlentheorie .....	25	Geometrie/ Analysis .....	259
Elementare Zahlentheorie .....	25	Gerätetreiber .....	105
Elementare Zahlentheorie .....	98	Gerätetreiber .....	146
Elementare Zahlentheorie .....	98	Gerätetreiber .....	216
Elementare Zahlentheorie .....	161	Geschichte der Informatik (ASQ) .....	114
Elementare Zahlentheorie .....	161	Geschichte der Informatik (ASQ) .....	183
Elementare Zahlentheorie .....	166	Geschichte der Mathematik .....	114
Elementare Zahlentheorie .....	166	Geschichte der Mathematik .....	184
Elementare Zahlentheorie .....	196	Geschichte der Mathematik .....	197
Elementare Zahlentheorie .....	197	Grafikkarten (Rechnerarchitektur/Technische Informatik) .....	50
Elementare Zahlentheorie .....	206	Grafikkarten (Rechnerarchitektur/Technische Informatik) .....	68
Elementare Zahlentheorie .....	206	Grafikkarten (Rechnerarchitektur/Technische Informatik) .....	163
Elemente der Mathematik .....	93	Grafikkarten (Rechnerarchitektur/Technische Informatik) .....	220
Elemente der Mathematik .....	93	Graphentheorie (Geometrie) .....	16
Elemente der Mathematik .....	105	Graphentheorie (Geometrie) .....	199
Elemente der Mathematik .....	105	Graphentheorie (Geometrie) .....	200
Elemente der Mathematik .....	203	Graphentheorie (Geometrie) .....	207
Elemente der Mathematik .....	203	Graphentheorie (Geometrie) .....	208
Elemente der Mathematik .....	245	Grundlagen der Algorithmik .....	13
Elemente der Mathematik .....	246	Grundlagen der Algorithmik .....	13
Ergänzungsmodul Numerik .....	54	Grundlagen der Algorithmik .....	44
Ergänzungsmodul Stochastik .....	54	Grundlagen der Algorithmik .....	45
Externes Praktikum .....	18	Grundlagen der Algorithmik .....	64
Externes Praktikum .....	114	Grundlagen der Algorithmik .....	64
Fallseminare und -praktika (Modellierung) .....	72	Grundlagen der Algorithmik .....	87
Fallseminare und -praktika (Modellierung) .....	257	Grundlagen der Algorithmik .....	88
Finanzmathematik .....	134	Grundlagen der Algorithmik .....	106
Finanzmathematik .....	136	Grundlagen der Algorithmik .....	143
Finanzmathematik 1 .....	13	Grundlagen der Algorithmik .....	144
Finanzmathematik 1 .....	21	Grundlagen der Algorithmik .....	182
Finanzmathematik I .....	12	Grundlagen der Algorithmik .....	182
Finanzmathematik I .....	21	Grundlagen der Algorithmik .....	216
Forschung in der Mathematik- und Informatikdidaktik ...	188	Grundlagen der Algorithmik .....	216
Forschung in der Mathematik- und Informatikdidaktik ...	259	Grundlagen der Neurophysiologie .....	71
Fortgeschrittene Methoden im Rechnersehen .....	163	Grundlagen der Systembiologie .....	85
Fourieranalysis 2 .....	120	Grundlagen der Systembiologie .....	169
Fourieranalysis 2 .....	129	Grundlagen der Technischen Informatik .....	38
Fraktale Geometrie stochastischer Prozesse .....	16	Grundlagen der Technischen Informatik .....	58
Fraktale Geometrie stochastischer Prozesse .....	134	Grundlagen der Technischen Informatik .....	106
Fraktale Geometrie stochastischer Prozesse .....	138	Grundlagen der Technischen Informatik .....	144
Fraktale Geometrie stochastischer Prozesse .....	199	Grundlagen der Technischen Informatik .....	211
Funktionenräume .....	258	Grundlagen informatischer Problemlösung .....	26
Funktionentheorie 1 .....	13	Grundlagen informatischer Problemlösung .....	26
Funktionentheorie 1 .....	197	Grundlagen informatischer Problemlösung .....	38
Funktionentheorie 1 .....	232	Grundlagen informatischer Problemlösung .....	38
Genetik (BB 2.4, BBC 2.3, BEBW 5, LBio-Ge, FMI-BI0026 ) .....	81	Grundlagen informatischer Problemlösung .....	58
Genregulation und Entwicklung I .....	81	Grundlagen informatischer Problemlösung .....	59
Geometrie .....	99	Grundlagen informatischer Problemlösung .....	182
Geometrie .....	99	Grundlagen informatischer Problemlösung .....	183
Geometrie .....	192	Grundlagen informatischer Problemlösung .....	211
Geometrie .....	192		
Geometrie .....	192		

<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>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
Mathematische Biologie I .....	86	Nichtlineare Dynamik in der experimentellen	
Mathematische Biologie I .....	169	Neurophysiologie .....	74
Mathematische Biologie I .....	170	Numerik stochastischer Differentialgleichungen .....	125
Mathematische Biologie I .....	255	Numerik stochastischer Differentialgleichungen .....	131
Mathematische Biologie I .....	256	Numerik stochastischer Differentialgleichungen .....	136
Mathematische Methoden der klassischen Mechanik .....	15	Numerische Verfahren der nichtlinearen Optimierung ....	125
Mathematische Methoden der klassischen Mechanik .....	15	Numerische Verfahren der nichtlinearen Optimierung ....	131
Mathematische Methoden der klassischen Mechanik .....	139	Numerische Verfahren der nichtlinearen Optimierung ....	137
Mathematische Methoden der klassischen Mechanik .....	140	Numerische Verfahren der nichtlinearen Optimierung ....	176
Mathematische Methoden der klassischen Mechanik .....	198	Objektorientierte Programmierung mit C++ .....	116
Mathematische Methoden der klassischen Mechanik .....	198	Objektorientierte Programmierung mit C++ .....	185
Mathematische Methoden der klassischen Mechanik .....	233	Open Data (Verteilte Systeme - Spezialisierung II) .....	108
Mathematische Methoden der klassischen Mechanik .....	234	Open Data (Verteilte Systeme - Spezialisierung II) .....	148
Mathematische Physik: Grundlagen der BCS Theorie ....	121	Open Data (Verteilte Systeme - Spezialisierung II) .....	241
Mathematische Physik: Grundlagen der BCS Theorie ....	130	Open Data (Verteilte Systeme - Spezialisierung II) .....	248
Mathematische Physik: Grundlagen der BCS Theorie ....	234	Optimierung BSc .....	17
Mensch + Maschine .....	164	Optimierung BSc .....	27
Mensch + Maschine .....	224	Optimierung BSc .....	200
Mensch + Maschine .....	253	Optimierung MSc .....	134
Methoden der Hochdurchsatzsequenzierung (Praktischer Teil) .....	170	Optimierung MSc .....	137
Methoden der Hochdurchsatzsequenzierung (Theoretischer Teil) .....	86	Optimierung MSc .....	260
Methoden der Hochdurchsatzsequenzierung (Theoretischer Teil) .....	170	Parallel Computing I .....	148
Mikrorechnerentwurf (Angebot der EAH Jena) .....	46	Parallel Computing I .....	177
Mikrorechnerentwurf (Angebot der EAH Jena) .....	66	Parallel Computing I .....	217
Mobile Agenten .....	147	Parametrisierte Algorithmen .....	17
Mobile Agenten .....	156	Parametrisierte Algorithmen .....	51
Mobile Agenten .....	248	Parametrisierte Algorithmen .....	69
Moderne Kapitel der Stochastik .....	124	Parametrisierte Algorithmen .....	220
Moderne Kapitel der Stochastik .....	136	Phylogenetik .....	171
Molekularbiologisches Praktikum I (BSc Bioinformatik) .....	82	Populationsgenetik und -genomik (MEES.E3) .....	176
Molekulare Evolution (BB3.MLS3, BE3.A16, MMN.A8, BEBW5, FMI-BI0030 ) .....	83	Praktikum MATLAB .....	5
Molekulare Medizin (BBC3.G2) .....	90	Praktikum MATLAB .....	18
Molekulare Zellbiologie und Biomedizin (BB3.MLS9, Zellbio 1.1, BC 2.1, BBC3.A3, BE3.A17, MMN A10) ...	90	Praktikum MATLAB .....	36
Molekulare Zellbiologie und Biomedizin (BB3.MLS9, Zellbio 1.1, BC 2.1, BBC3.A3, BE3.A17, MMN A10) ...	90	Praktikum MATLAB .....	56
Molekulargenetik (BB3.MLS2, BBC3.A2, BE3.A14/19, FMI-BI0037) .....	91	Praktikum MATLAB .....	77
Monte-Carlo-Methoden .....	124	Praktikum MATLAB .....	95
Monte-Carlo-Methoden .....	124	Praktikum MATLAB .....	112
Monte-Carlo-Methoden .....	131	Praktikum MATLAB .....	188
Monte-Carlo-Methoden .....	131	Praktische Übungen zur Praktischen Informatik .....	40
Monte-Carlo-Methoden .....	140	Praktische Übungen zur Praktischen Informatik .....	40
Monte-Carlo-Methoden .....	140	Praktische Übungen zur Praktischen Informatik .....	60
Monte-Carlo-Methoden .....	167	Praktische Übungen zur Praktischen Informatik .....	61
Monte-Carlo-Methoden .....	167	Praktische Übungen zur Praktischen Informatik .....	112
Monte-Carlo-Methoden .....	236	Praktische Übungen zur Praktischen Informatik .....	213
Monte-Carlo-Methoden .....	236	Praktische Übungen zur Praktischen Informatik .....	213
Neuroanatomie .....	70	Projekt Multivariate Statistik .....	125
Neurowissenschaftliche Grundlagen von Lernen und Gedächtnis .....	75	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 Wahrscheinlichkeitstheorie .....	111
Ringtheorie .....	121	Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie .....	111
Ringtheorie .....	121	Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie .....	204
Ringtheorie .....	132	Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie .....	204
Ringtheorie .....	132	Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie .....	205
Ringtheorie .....	141	Stochastik 1: Wahrscheinlichkeitsrechnung (B.Sc. Physik) .....	236
Ringtheorie .....	141	Stochastik 1: Wahrscheinlichkeitsrechnung (B.Sc. Physik) .....	237
Signalorientierte Bildverarbeitung .....	150	Stochastik 1 (EWMS) .....	8
Signalorientierte Bildverarbeitung .....	157	Stochastik 1 (EWMS) .....	8
Signal- und systemtheoretische Analyse elektrophysiologischer Daten II .....	73	Stochastik 1 (EWMS) .....	23
Signal- und systemtheoretische Analyse elektrophysiologischer Daten II .....	257	Stochastik 1 (EWMS) .....	23
Softwareentwicklung mit Portaltechnologien (SWT) .....	52	Stochastik 3: Zufällige Prozesse (B.Sc. Physik) .....	237
Softwareentwicklung mit Portaltechnologien (SWT) .....	69	Stochastik 3: Zufällige Prozesse (B.Sc. Physik) .....	237
Softwareentwicklung mit Portaltechnologien (SWT) .....	109	Strukturiertes Programmieren - 9 LP .....	84
Softwareentwicklung mit Portaltechnologien (SWT) .....	165	Strukturiertes Programmieren - 9 LP .....	102
Softwareentwicklung mit Portaltechnologien (SWT) .....	220	Strukturiertes Programmieren - 9 LP .....	241
Software Qualitätssicherung (SWT-Spezialisierung I) .....	47	Strukturiertes Programmieren - 9 LP .....	244
Software Qualitätssicherung (SWT-Spezialisierung I) .....	150	SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I .....	48
Software Qualitätssicherung (SWT-Spezialisierung I) .....	157	SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I .....	49
Software Qualitätssicherung (SWT-Spezialisierung I) .....	175	SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I .....	110
Software Qualitätssicherung (SWT-Spezialisierung I) .....	250	SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I .....	110
Spektraltheorie .....	122	SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I .....	158
Spektraltheorie .....	132	SWEP - Software-Entwicklungsprojekt II .....	159
Spektraltheorie .....	236	SWEP - Software-Entwicklungsprojekt II .....	174
Spezielle Musteranalysesysteme .....	151	SWEP - Software-Entwicklungsprojekt II .....	249
Spezielle Probleme im Rechnersehen .....	160	Systems Biology of Immunology .....	172
Statistik .....	135	Systemsoftware .....	41
Statistik .....	137	Systemsoftware .....	62
Statistische Verfahren .....	8	Systemsoftware .....	111
Statistische Verfahren .....	22	Technisches Englisch (ASQ-Angebot der EAH Jena für BSc Informatik, Angewandte Informatik) .....	113
Statistische Verfahren .....	166	Theoretische Informatik unplugged .....	165
Statistische Verfahren .....	167	Theoretische Numerik .....	259
Statistische Verfahren .....	179	Theoretische Ökologie I (MEES.Ö1, HÖ 1.3, ÖK NF 2.4, ÖK NF 2.44) .....	256
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie .....	40	Thüringer Datenbank-Kolloquium .....	253
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie .....	41	Thüringer Datenbank-Kolloquium .....	260
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie .....	41	Universal-Tutorium .....	35
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie .....	61	Universal-Tutorium .....	55
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie .....	61	Universal-Tutorium .....	77
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie .....	61	Universal-Tutorium .....	209
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie .....	83	Unternehmensgründungsseminar .....	186
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie .....	83	Verfahren und Messtechniken der experimentellen Neurophysiologie .....	71
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie .....	84	Vergleichende und funktionelle Genomanalyse (BB3.MLS2, BBC3.A2, BE3.A14/19, FMI-BI0037) .....	92
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie .....	95	Verteilte Systeme und Webentwicklung .....	49
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie .....	95	Verteilte Systeme und Webentwicklung .....	67
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie .....	95	Verteilte Systeme und Webentwicklung .....	112

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
Verteilte Systeme und Webentwicklung .....	217	Zeitreihenanalyse .....	133
Verteilte Systeme und Webentwicklung .....	250	Zeitreihenanalyse .....	137
Vertiefungsmodul Daten-, Informations-, Wissensmanagement .....	32	Zoologie (BEW1G4 , BE 1.6) .....	91
Vertiefungsmodul Internationales Management .....	32	Zoologisches Praktikum für Ernährungswissenschaften (BEW1G4 , BE 1.6) .....	91
Vertiefungsmodul Konjunktur, Wachstum und Außenhandel .....	33	Zufällige Mosaiken .....	259
Vertiefungsmodul Managerial Finance .....	33	Zustandsschätzung und Aktionsauswahl .....	160
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		
Zahlengefühl und Strukturgefühl .....	116		
Zahlengefühl und Strukturgefühl .....	187		
Zahlengefühl und Strukturgefühl .....	207		
Zahlengefühl und Strukturgefühl .....	254		
Zeitreihenanalyse .....	126		

# Dozenten/Lehrende:

**Mehrfachnennungen möglich (entsprechend der Häufigkeit des Auftretens im Vorlesungsverzeichnis)**

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Alt, Walter Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. ....	14	Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	211
Alt, Walter Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. ....	14	Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	212
Alt, Walter Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. ....	22	Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	213
Alt, Walter Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. ....	22	Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	213
Alt, Walter Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. ....	99	Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	217
Alt, Walter Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. ....	100	Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	246
Alt, Walter Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. ....	125	Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	11
Alt, Walter Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. ....	131	Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	12
Alt, Walter Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. ....	137	Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	13
Alt, Walter Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil. ....	176	Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	17
Althöfer, Ingo Univ.Prof. ....	11	Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	21
Althöfer, Ingo Univ.Prof. ....	11	Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	21
Althöfer, Ingo Univ.Prof. ....	17	Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	25
Althöfer, Ingo Univ.Prof. ....	24	Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	27
Althöfer, Ingo Univ.Prof. ....	24	Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	125
Althöfer, Ingo Univ.Prof. ....	27	Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	131
Althöfer, Ingo ....	117	Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	134
Althöfer, Ingo Univ.Prof. ....	116	Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	136
Althöfer, Ingo Univ.Prof. ....	134	Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	136
Althöfer, Ingo Univ.Prof. ....	137	Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	200
Althöfer, Ingo ....	187	Artmann, Stefan PD Dr. ....	164
Althöfer, Ingo Univ.Prof. ....	187	Artmann, Stefan PD Dr. ....	224
Althöfer, Ingo Univ.Prof. ....	200	Artmann, Stefan PD Dr. ....	253
Althöfer, Ingo ....	207	Bärthel, Marlis ....	117
Althöfer, Ingo Univ.Prof. ....	207	Bärthel, Marlis Dipl.-Math. ....	116
Althöfer, Ingo ....	254	Bärthel, Marlis ....	187
Althöfer, Ingo Univ.Prof. ....	254	Bärthel, Marlis Dipl.-Math. ....	187
Althöfer, Ingo Univ.Prof. ....	260	Bärthel, Marlis ....	207
Amme, Wolfram ....	26	Bärthel, Marlis Dipl.-Math. ....	207
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	26	Bärthel, Marlis ....	254
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	26	Bärthel, Marlis Dipl.-Math. ....	254
Amme, Wolfram ....	38	Bauer, Michael Prof. Dr. ....	90
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	38	Bauer, Reinhard aplProf Dr. med. ....	90
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	38	Beckmann, Matthias ....	11
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	40	Beckmann, Matthias ....	24
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	40	Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. ....	43
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	50	Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. ....	44
Amme, Wolfram ....	58	Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. ....	64
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	58	Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. ....	73
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	59	Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. ....	75
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	60	Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. ....	104
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	61	Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. ....	145
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	67	Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. ....	164
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	112	Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. ....	173
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	146	Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. ....	215
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	155	Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. ....	224
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	162	Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. ....	224
Amme, Wolfram ....	182	Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. ....	240
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	182	Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing. ....	253
Amme, Wolfram aplPrf.Dr. ....	183	Beckus, Siegfried ....	258
Amme, Wolfram ....	212	Besteher, Rico ....	39

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Besteher, Rico	82	Damen, Wilhelmus Gerardus Martinus Univ.Prof.	81
Besteher, Rico	82	Damen, Wilhelmus Gerardus Martinus Univ.Prof.	91
Besteher, Rico	118	Denzler, Joachim Universitätsprofessor Dr.-Ing.	44
Besteher, Rico	126	Denzler, Joachim Universitätsprofessor Dr.-Ing.	47
Besteher, Rico	195	Denzler, Joachim Universitätsprofessor Dr.-Ing.	63
Böcker, Sebastian Univ.Prof.	79	Denzler, Joachim Universitätsprofessor Dr.-Ing.	66
Böcker, Sebastian	85	Denzler, Joachim Universitätsprofessor Dr.-Ing.	73
Böcker, Sebastian Univ.Prof.	85	Denzler, Joachim Universitätsprofessor Dr.-Ing.	89
Böcker, Sebastian Univ.Prof.	86	Denzler, Joachim Universitätsprofessor Dr.-Ing.	104
Böcker, Sebastian	152	Denzler, Joachim Universitätsprofessor Dr.-Ing.	108
Böcker, Sebastian Univ.Prof.	152	Denzler, Joachim Universitätsprofessor Dr.-Ing.	149
Böcker, Sebastian	168	Denzler, Joachim Universitätsprofessor Dr.-Ing.	160
Böcker, Sebastian Univ.Prof.	168	Denzler, Joachim Universitätsprofessor Dr.-Ing.	160
Böcker, Sebastian Univ.Prof.	168	Denzler, Joachim Universitätsprofessor Dr.-Ing.	174
Böcker, Sebastian Univ.Prof.	171	Denzler, Joachim Universitätsprofessor Dr.-Ing.	180
Böcker, Sebastian Univ.Prof.	171	Dietzel, Ernst	97
Böcker, Sebastian Univ.Prof.	259	Dietzel, Ernst	97
Böhm, Markus	41	Dietzel, Ernst Dr.	97
Böhm, Markus	61	Dietzel, Ernst	190
Böhm, Markus	83	Dietzel, Ernst Dr.	189
Böhm, Markus	95	Dietzel, Ernst	190
Böhm, Markus	111	Dietzel, Ernst	190
Böhm, Markus	204	Dietzel, Ernst Dr.	190
Böhmer, Frank-Dietmar aplPrf.Dr. rer. nat. habil.	90	Dittrich, Peter PD Dr.	80
Boltz, Lena-Susanne	54	Dittrich, Peter PD Dr.	80
Boltz, Lena-Susanne	191	Dittrich, Peter	84
Boysen, Nils Prof.Dr.	31	Dittrich, Peter PD Dr.	84
Brantl, Sabine PD Dr.	82	Dittrich, Peter PD Dr.	85
Büchse, Katharina	26	Dittrich, Peter	102
Büchse, Katharina	26	Dittrich, Peter PD Dr.	102
Büchse, Katharina	38	Dittrich, Peter PD Dr.	169
Büchse, Katharina	39	Dittrich, Peter PD Dr.	169
Büchse, Katharina	59	Dittrich, Peter PD Dr.	171
Büchse, Katharina	59	Dittrich, Peter	242
Büchse, Katharina	183	Dittrich, Peter PD Dr.	241
Büchse, Katharina	183	Dittrich, Peter	244
Büchse, Katharina	212	Dittrich, Peter PD Dr.	244
Büchse, Katharina	212	Dörsing, Volker Dipl. Phys.	46
Bücker, Martin Universitätsprofessor Dr.-Ing.	43	Dörsing, Volker Dipl. Phys.	65
Bücker, Martin Universitätsprofessor Dr.-Ing.	46	Dose, David	30
Bücker, Martin Universitätsprofessor Dr.-Ing.	50	Dühring, Sybille	86
Bücker, Martin Universitätsprofessor Dr.-Ing.	63	Dühring, Sybille	170
Bücker, Martin Universitätsprofessor Dr.-Ing.	65	Dühring, Sybille	256
Bücker, Martin Universitätsprofessor Dr.-Ing.	68	Dührkop, Kai	85
Bücker, Martin Universitätsprofessor Dr.-Ing.	104	Dührkop, Kai	85
Bücker, Martin Universitätsprofessor Dr.-Ing.	145	Dührkop, Kai	152
Bücker, Martin Universitätsprofessor Dr.-Ing.	148	Dührkop, Kai	152
Bücker, Martin Universitätsprofessor Dr.-Ing.	153	Dührkop, Kai	168
Bücker, Martin Universitätsprofessor Dr.-Ing.	162	Dührkop, Kai	168
Bücker, Martin Universitätsprofessor Dr.-Ing.	163	Engelhardt, Stefan	54
Bücker, Martin Universitätsprofessor Dr.-Ing.	172	Engelhardt, Stefan	191
Bücker, Martin Universitätsprofessor Dr.-Ing.	177	Engler, Martin	80
Bücker, Martin Universitätsprofessor Dr.-Ing.	178	Englert, Christoph Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil.	91
Bücker, Martin Universitätsprofessor Dr.-Ing.	179	Englert, Christoph Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil.	93
Bücker, Martin Universitätsprofessor Dr.-Ing.	217	Fichtner, Maximilian	85
Bücker, Martin Universitätsprofessor Dr.-Ing.	220	Fichtner, Maximilian	168
Dahse, Ingo Prof.Dr. Prof. Dr. rer. nat. habil.	92	Fichtner, Maximilian	225

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Figge, Marc Thilo Prof. Dr. ....	172	Giesen, Joachim Universitätsprofessor Dr. ....	42
Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	114	Giesen, Joachim Universitätsprofessor Dr. ....	62
Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	183	Giesen, Joachim Universitätsprofessor Dr. ....	103
Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	188	Giesen, Joachim Universitätsprofessor Dr. ....	122
Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	188	Giesen, Joachim Universitätsprofessor Dr. ....	122
Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	205	Giesen, Joachim Universitätsprofessor Dr. ....	127
Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	213	Giesen, Joachim Universitätsprofessor Dr. ....	127
Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	214	Giesen, Joachim Universitätsprofessor Dr. ....	143
Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	223	Giesen, Joachim Universitätsprofessor Dr. ....	164
Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	252	Giesen, Joachim Universitätsprofessor Dr. ....	165
Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	259	Giesen, Joachim Universitätsprofessor Dr. ....	176
Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat. ....	260	Giesen, Joachim Universitätsprofessor Dr. ....	179
Freytag, Andreas Univ.Prof. ....	30	Giesen, Joachim Universitätsprofessor Dr. ....	214
Freytag, Alexander Dipl.-Inf. ....	42	Giesen, Joachim Universitätsprofessor Dr. ....	215
Freytag, Alexander Dipl.-Inf. ....	62	Golbing, Elisabeth ....	189
Freytag, Alexander Dipl.-Inf. ....	153	Grajetzki, Jana Dr. ....	36
Fricke, Jan Dr. ....	171	Grajetzki, Jana ....	36
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	13	Grajetzki, Jana ....	37
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	13	Grajetzki, Jana ....	37
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	17	Grajetzki, Jana Dr. ....	36
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	44	Grajetzki, Jana Dr. ....	37
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	45	Grajetzki, Jana Dr. ....	56
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	51	Grajetzki, Jana ....	57
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	64	Grajetzki, Jana ....	57
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	64	Grajetzki, Jana ....	57
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	69	Grajetzki, Jana Dr. ....	57
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	87	Grajetzki, Jana Dr. ....	57
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	88	Grajetzki, Jana Dr. ....	77
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	106	Grajetzki, Jana ....	78
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	143	Grajetzki, Jana ....	78
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	144	Grajetzki, Jana ....	78
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	165	Grajetzki, Jana Dr. ....	78
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	182	Grajetzki, Jana Dr. ....	80
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	182	Grajetzki, Jana Dr. ....	102
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	216	Grajetzki, Jana ....	103
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	216	Grajetzki, Jana ....	103
Friedrich, Tobias Prof.Dr. ....	220	Grajetzki, Jana ....	103
Fritzsche, Michael ....	227	Grajetzki, Jana Dr. ....	103
Fritzsche, Michael ....	227	Grajetzki, Jana Dr. ....	142
Fritzsche, Michael Dr. ....	227	Grajetzki, Jana ....	143
Gebhardt, Kai ....	45	Grajetzki, Jana ....	143
Gebhardt, Kai ....	45	Grajetzki, Jana ....	143
Gebhardt, Kai ....	65	Grajetzki, Jana Dr. ....	143
Gebhardt, Kai ....	65	Grajetzki, Jana Dr. ....	181
Gebhardt, Kai ....	88	Grajetzki, Jana ....	181
Gebhardt, Kai ....	88	Grajetzki, Jana ....	181
Gebhardt, Kai ....	247	Grajetzki, Jana ....	181
Gebhardt, Kai ....	247	Grajetzki, Jana Dr. ....	181
Geppert, Mike Univ.Prof. Dr. phil. ....	32	Grajetzki, Jana Dr. ....	209
Geyer, Frank ....	48	Grajetzki, Jana ....	210
Geyer, Frank ....	110	Grajetzki, Jana ....	210
Geyer, Frank ....	158	Grajetzki, Jana ....	210
Geyer, Frank ....	159	Grajetzki, Jana Dr. ....	210
Geyer, Frank ....	174	Grajetzki, Jana Dr. ....	211
Geyer, Frank ....	249	Grajetzki, Jana Dr. ....	237
Giesen, Joachim Universitätsprofessor Dr. ....	9	Grajetzki, Jana ....	238
Giesen, Joachim Universitätsprofessor Dr. ....	42	Grajetzki, Jana ....	238

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Grajetzki, Jana	238	Hasler, David Gerold Prof.Dr.	128
Grajetzki, Jana Dr.	238	Hasler, David Gerold Prof.Dr.	228
Grajetzki, Jana Dr.	240	Hasler, David Gerold Prof.Dr.	228
Grajetzki, Jana Dr.	243	Hasler, David Gerold Prof.Dr.	231
Gramzow, Lydia Dr.	83	Haueisen, Jens Dozent Dr.	72
Green, David Universitätsprofessor Dr.	9	Haueisen, Jens Dozent Dr.	72
Green, David Universitätsprofessor Dr.	9	Haueisen, Jens Dozent Dr.	256
Green, David Universitätsprofessor Dr.	15	Haueisen, Jens Dozent Dr.	256
Green, David Universitätsprofessor Dr.	16	Heckel, David Hon.Prof. Dr.	176
Green, David Universitätsprofessor Dr.	93	Heinemann, Stefan Univ.Prof. rer.nat.habil.	92
Green, David Universitätsprofessor Dr.	93	Heinze, Thomas	26
Green, David Universitätsprofessor Dr.	105	Heinze, Thomas Dipl.-Inf.	26
Green, David Universitätsprofessor Dr.	105	Heinze, Thomas	38
Green, David Universitätsprofessor Dr.	195	Heinze, Thomas Dipl.-Inf.	38
Green, David Universitätsprofessor Dr.	196	Heinze, Thomas Dipl.-Inf.	39
Green, David Universitätsprofessor Dr.	199	Heinze, Thomas Dipl.-Inf.	50
Green, David Universitätsprofessor Dr.	200	Heinze, Thomas	59
Green, David Universitätsprofessor Dr.	203	Heinze, Thomas Dipl.-Inf.	59
Green, David Universitätsprofessor Dr.	203	Heinze, Thomas Dipl.-Inf.	59
Green, David Universitätsprofessor Dr.	207	Heinze, Thomas Dipl.-Inf.	67
Green, David Universitätsprofessor Dr.	208	Heinze, Thomas Dipl.-Inf.	162
Green, David Universitätsprofessor Dr.	245	Heinze, Thomas	183
Green, David Universitätsprofessor Dr.	246	Heinze, Thomas Dipl.-Inf.	183
Green, David Universitätsprofessor Dr.	258	Heinze, Thomas	212
Günther, Roland PD Dr. rer. nat. habil.	100	Heinze, Thomas Dipl.-Inf.	212
Günther, Roland PD Dr. rer. nat. habil.	206	Heinze, Thomas Dipl.-Inf.	212
Haberland, Klaus PD Dr. Dr. sc. nat.	39	Heinze, Thomas Dipl.-Inf.	217
Haberland, Klaus	40	Heinzel, Thorsten Univ.Prof.	78
Haberland, Klaus PD Dr. Dr. sc. nat.	39	Heller, Regine apl. Professor Dr.	90
Haberland, Klaus PD Dr. Dr. sc. nat.	59	Hemmerich, Peter PD Dr.	90
Haberland, Klaus	60	Hermann, Gudrun PD Dr. rer. nat. habil.	79
Haberland, Klaus PD Dr. Dr. sc. nat.	60	Hertel, Eike PrDr(em)	202
Haberland, Klaus PD Dr. Dr. sc. nat.	82	Hertel, Eike PrDr(em)	202
Haberland, Klaus	82	Hertel, Eike PrDr(em)	245
Haberland, Klaus PD Dr. Dr. sc. nat.	82	Hertel, Eike PrDr(em)	245
Haberland, Klaus PD Dr. Dr. sc. nat.	118	Hoischen, Christian Dr. rer. nat.	90
Haberland, Klaus PD Dr. Dr. sc. nat.	118	Hoyer, Dirk aplPrf.Dr. Ing.	71
Haberland, Klaus PD Dr. Dr. sc. nat.	126	Hoyer, Dirk aplPrf.Dr. Ing.	72
Haberland, Klaus PD Dr. Dr. sc. nat.	127	Hoyer, Dirk aplPrf.Dr. Ing.	74
Halle, Stefan Univ.Prof.	52	Hoyer, Dirk aplPrf.Dr. Ing.	257
Halle, Stefan Univ.Prof.	89	Hüfner, Bernd Univ.Prof.	29
Händschke, Sebastian	33	Hüfner, Bernd Univ.Prof.	31
Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr.	120	Jahn, Elisabeth	30
Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr.	120	Jahn, Elisabeth	30
Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr.	129	Jansen, Harald Professor Dr.	34
Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr.	130	Jetschke, Gottfried PD Dr.	85
Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr.	139	Jetschke, Gottfried PD Dr.	86
Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr.	139	Jetschke, Gottfried PD Dr.	169
Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr.	232	Jetschke, Gottfried PD Dr.	170
Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr.	232	Jetschke, Gottfried PD Dr.	255
Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr.	258	Jetschke, Gottfried PD Dr.	256
Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr.	258	Jetschke, Gottfried PD Dr.	256
Hasler, David Gerold Prof.Dr.	6	Jüngel, Joachim Dr.	224
Hasler, David Gerold Prof.Dr.	7	Jüngel, Joachim Dr.	227
Hasler, David Gerold Prof.Dr.	19	Jüngel, Joachim Dr.	227
Hasler, David Gerold Prof.Dr.	20	Jungnickel, Berit Univ.Prof. Dr.	90
Hasler, David Gerold Prof.Dr.	119	Jungnickel, Berit Univ.Prof. Dr.	90

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Kaiser, Dieter Dr. ....	5	König-Ries, Birgitta Univ.Prof. ....	248
Kaiser, Dieter Dr. ....	18	König-Ries, Birgitta Univ.Prof. ....	249
Kaiser, Dieter Dr. ....	36	Kosan, Christian Adad.R. Dr. rer. nat. ....	78
Kaiser, Dieter Dr. ....	56	Kötzing, Timo Dr. ....	36
Kaiser, Dieter Dr. ....	77	Kötzing, Timo Dr. ....	36
Kaiser, Dieter Dr. ....	95	Kötzing, Timo Dr. ....	56
Kaiser, Dieter Dr. ....	112	Kötzing, Timo Dr. ....	57
Kaiser, Dieter Dr. ....	188	Kötzing, Timo Dr. ....	77
Kaleta, Christoph JunPrf.Dr. ....	85	Kötzing, Timo Dr. ....	78
Kaleta, Christoph JunPrf.Dr. ....	169	Kötzing, Timo Dr. ....	102
Keller, Matthias Dr. ....	229	Kötzing, Timo Dr. ....	103
Keller, Matthias Dr. ....	229	Kötzing, Timo Dr. ....	142
Kirchkamp, Oliver Univ.Prof. ....	29	Kötzing, Timo Dr. ....	143
Klan, Friederike Dr.-Ing. ....	49	Kötzing, Timo Dr. ....	181
Klan, Friederike Dr.-Ing. ....	50	Kötzing, Timo Dr. ....	181
Klan, Friederike Dr.-Ing. ....	67	Kötzing, Timo Dr. ....	209
Klan, Friederike Dr.-Ing. ....	68	Kötzing, Timo Dr. ....	210
Klan, Friederike Dr.-Ing. ....	112	Kötzing, Timo Dr. ....	237
Klan, Friederike Dr.-Ing. ....	162	Kötzing, Timo Dr. ....	238
Klan, Friederike Dr.-Ing. ....	217	Krohmer, Anton ....	13
Klan, Friederike Dr.-Ing. ....	218	Krohmer, Anton ....	13
Klan, Friederike Dr.-Ing. ....	250	Krohmer, Anton ....	45
Klein, Maike ....	13	Krohmer, Anton ....	45
Klein, Maike ....	21	Krohmer, Anton ....	64
Koch, Wolfgang Dr.-Ing. ....	38	Krohmer, Anton ....	64
Koch, Wolfgang Dr.-Ing. ....	41	Krohmer, Anton ....	88
Koch, Wolfgang Dr.-Ing. ....	58	Krohmer, Anton ....	88
Koch, Wolfgang Dr.-Ing. ....	62	Krohmer, Anton ....	144
Koch, Wolfgang Dr.-Ing. ....	105	Krohmer, Anton ....	144
Koch, Wolfgang Dr.-Ing. ....	106	Krohmer, Anton ....	182
Koch, Wolfgang Dr.-Ing. ....	111	Krohmer, Anton ....	182
Koch, Wolfgang Dr.-Ing. ....	144	Krohmer, Anton ....	216
Koch, Wolfgang Dr.-Ing. ....	146	Krohmer, Anton ....	216
Koch, Christoph Dipl. Inf. ....	151	Kühne, Lars ....	9
Koch, Christoph Dipl. Inf. ....	154	Kühne, Lars Dipl.-Inf. ....	9
Koch, Wolfgang Dr.-Ing. ....	211	Kühne, Lars ....	42
Koch, Wolfgang Dr.-Ing. ....	216	Kühne, Lars Dipl.-Inf. ....	42
Koch, Christoph Dipl. Inf. ....	251	Kühne, Lars ....	62
König-Ries, Birgitta ....	26	Kühne, Lars Dipl.-Inf. ....	62
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. ....	26	Kühne, Lars ....	103
König-Ries, Birgitta ....	38	Kühne, Lars Dipl.-Inf. ....	103
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. ....	38	Kühne, Lars ....	122
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. ....	50	Kühne, Lars Dipl.-Inf. ....	122
König-Ries, Birgitta ....	58	Kühne, Lars ....	127
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. ....	58	Kühne, Lars Dipl.-Inf. ....	127
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. ....	68	Kühne, Lars ....	179
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. ....	108	Kühne, Lars Dipl.-Inf. ....	179
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. ....	148	Kühne, Lars ....	215
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. ....	150	Kühne, Lars Dipl.-Inf. ....	215
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. ....	157	Kuhwald, Isabelle ....	8
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. ....	162	Kuhwald, Isabelle ....	23
König-Ries, Birgitta ....	182	Külshammer, Burkhard Univ.Prof. ....	12
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. ....	182	Külshammer, Burkhard Univ.Prof. ....	12
König-Ries, Birgitta ....	212	Külshammer, Burkhard Univ.Prof. ....	25
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. ....	211	Külshammer, Burkhard Univ.Prof. ....	25
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. ....	218	Külshammer, Burkhard Univ.Prof. ....	98
König-Ries, Birgitta Univ.Prof. ....	241	Külshammer, Burkhard Univ.Prof. ....	98

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	121	Lukas, Christian Prof. Dr. rer. pol.	28
Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	121	Lukas, Christian Prof. Dr. rer. pol.	31
Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	132	Lukas, Christian Prof. Dr. rer. pol.	75
Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	132	Lukas, Christian Prof. Dr. rer. pol.	76
Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	141	Magirius, Marco	226
Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	141	Magirius, Marco	227
Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	161	Maicher, Lutz JunProf. Dr. rer. nat.	186
Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	161	Maicher, Lutz JunProf. Dr. rer. nat.	186
Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	166	Maicher, Lutz JunProf. Dr. rer. nat.	251
Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	166	Marz, Manuela JunProf.	86
Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	196	Marz, Manuela JunProf.	86
Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	197	Marz, Manuela JunProf.	170
Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	206	Marz, Manuela JunProf.	170
Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	206	Marz, Manuela JunProf.	171
Kümmel, Kai	191	Matveev, Vladimir Prof.Dr.	6
Kümmel, Kai	191	Matveev, Vladimir Prof.Dr.	6
Kürsten, Wolfgang Univ.Prof.	33	Matveev, Vladimir Prof.Dr.	15
Küspert, Klaus Universitätsprofessor Dr.	20	Matveev, Vladimir Prof.Dr.	15
Küspert, Klaus Universitätsprofessor Dr.	43	Matveev, Vladimir Prof.Dr.	16
Küspert, Klaus Universitätsprofessor Dr.	50	Matveev, Vladimir Prof.Dr.	19
Küspert, Klaus Universitätsprofessor Dr.	63	Matveev, Vladimir Prof.Dr.	19
Küspert, Klaus Universitätsprofessor Dr.	68	Matveev, Vladimir Prof.Dr.	99
Küspert, Klaus Universitätsprofessor Dr.	87	Matveev, Vladimir Prof.Dr.	99
Küspert, Klaus Universitätsprofessor Dr.	97	Matveev, Vladimir Prof.Dr.	139
Küspert, Klaus Universitätsprofessor Dr.	101	Matveev, Vladimir Prof.Dr.	140
Küspert, Klaus Universitätsprofessor Dr.	151	Matveev, Vladimir Prof.Dr.	192
Küspert, Klaus Universitätsprofessor Dr.	154	Matveev, Vladimir Prof.Dr.	192
Küspert, Klaus Universitätsprofessor Dr.	162	Matveev, Vladimir Prof.Dr.	198
Küspert, Klaus Universitätsprofessor Dr.	172	Matveev, Vladimir Prof.Dr.	198
Küspert, Klaus Universitätsprofessor Dr.	215	Matveev, Vladimir Prof.Dr.	199
Küspert, Klaus Universitätsprofessor Dr.	218	Matveev, Vladimir Prof.Dr.	200
Küspert, Klaus Universitätsprofessor Dr.	239	Matveev, Vladimir Prof.Dr.	203
Küspert, Klaus Universitätsprofessor Dr.	242	Matveev, Vladimir Prof.Dr.	203
Küspert, Klaus Universitätsprofessor Dr.	246	Matveev, Vladimir Prof.Dr.	207
Küspert, Klaus Universitätsprofessor Dr.	251	Matveev, Vladimir Prof.Dr.	208
Lenz, Daniel Univ.Prof.	10	Matveev, Vladimir Prof.Dr.	227
Lenz, Daniel Univ.Prof.	10	Matveev, Vladimir Prof.Dr.	228
Lenz, Daniel Univ.Prof.	16	Matveev, Vladimir Prof.Dr.	233
Lenz, Daniel Univ.Prof.	23	Matveev, Vladimir Prof.Dr.	234
Lenz, Daniel Univ.Prof.	24	Matveev, Vladimir Prof.Dr.	259
Lenz, Daniel Univ.Prof.	122	Metzler, Holger	226
Lenz, Daniel Univ.Prof.	132	Metzler, Holger	226
Lenz, Daniel Univ.Prof.	133	Meusel, Marvin	79
Lenz, Daniel Univ.Prof.	138	Mieth, Therese	120
Lenz, Daniel Univ.Prof.	229	Mieth, Therese	130
Lenz, Daniel Univ.Prof.	229	Mieth, Therese	139
Lenz, Daniel Univ.Prof.	236	Mieth, Therese	232
Lenz, Daniel Univ.Prof.	258	Mieth, Therese	235
Lenz, Daniel Univ.Prof.	258	Mieth, Therese	235
Lenz, Daniel Univ.Prof.	259	Mieth, Therese	258
Liebmann, Claus aplPrf.Dr.	78	Müller, Jens K.	42
Liebold, Thomas	190	Müller, Nadine	54
Lorenz, Hans-Walter Univ.Prof.	33	Müller, Nadine	54
Lucas, Juliane	34	Müller, Jörg PD Dr. rer. nat.	81
Lukas, Christian Prof. Dr. rer. pol.	27	Müller, Hendrik Dr.	91
Lukas, Christian Prof. Dr. rer. pol.	28	Müller, Stefanie	106

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Müller, Stefanie	106	Nagel, Werner PD Dr.	237
Müller, Stefanie	115	Nagel, Werner PD Dr.	237
Müller, Stefanie	115	Nagel, Werner PD Dr.	237
Müller, Jürgen Manfred PD Dr.	119	Nagel, Katharina	247
Müller, Jens K.	122	Nagel, Werner PD Dr.	259
Müller, Jens K.	127	Näthe, Alexander	94
Müller, Jürgen Manfred PD Dr.	128	Näthe, Alexander	107
Müller, Jürgen Manfred PD Dr.	138	Näthe, Alexander	193
Müller, Jens K.	143	Neamtu, Alexandra	41
Müller, Jens K.	176	Neamtu, Alexandra	61
Müller, Stefanie	184	Neamtu, Alexandra	83
Müller, Stefanie	184	Neamtu, Alexandra	95
Müller, Nadine	191	Neamtu, Alexandra	111
Müller, Nadine	191	Neamtu, Alexandra	204
Müller, Matthias	194	Neudecker, Andreas	94
Müller, Jürgen Manfred PD Dr.	196	Neudecker, Andreas	108
Müller, Matthias	205	Neudecker, Andreas	193
Müller, Jens K.	214	Neuhäuser, David Dr.	145
Müller, Stefanie	218	Neuhäuser, David Dr.	153
Müller, Stefanie	218	Neuhäuser, David Dr.	165
Müller, Matthias	222	Neuhäuser, David Dr.	177
Müller, Matthias	222	Neumann, Michael Universitätsprofessor Dr.	53
Müller, Jürgen Manfred PD Dr.	230	Neumann, Michael Universitätsprofessor Dr.	54
Müller, Stefanie	252	Neumann, Michael Universitätsprofessor Dr.	126
Müller, Stefanie	252	Neumann, Michael Universitätsprofessor Dr.	133
Mundhenk, Martin Universitätsprofessor Dr.	98	Neumann, Michael Universitätsprofessor Dr.	135
Mundhenk, Martin Universitätsprofessor Dr.	98	Neumann, Michael Universitätsprofessor Dr.	137
Mundhenk, Martin Universitätsprofessor Dr.	101	Neumann, Michael Universitätsprofessor Dr.	137
Mundhenk, Martin Universitätsprofessor Dr.	102	Neumann, Michael Universitätsprofessor Dr.	191
Mundhenk, Martin Universitätsprofessor Dr.	123	Neumann, Michael Universitätsprofessor Dr.	191
Mundhenk, Martin Universitätsprofessor Dr.	130	Neumann, Michael Universitätsprofessor Dr.	191
Mundhenk, Martin Universitätsprofessor Dr.	147	Novak, Erich Univ.Prof.	7
Mundhenk, Martin Universitätsprofessor Dr.	155	Novak, Erich Univ.Prof.	7
Mundhenk, Martin Universitätsprofessor Dr.	239	Novak, Erich Univ.Prof.	20
Mundhenk, Martin Universitätsprofessor Dr.	239	Novak, Erich Univ.Prof.	21
Mundhenk, Martin Universitätsprofessor Dr.	243	Novak, Erich Univ.Prof.	53
Mundhenk, Martin Universitätsprofessor Dr.	243	Novak, Erich Univ.Prof.	53
Mundhenk, Martin Universitätsprofessor Dr.	252	Novak, Erich Univ.Prof.	54
N., N.	121	Novak, Erich Univ.Prof.	124
N., N.	130	Novak, Erich Univ.Prof.	124
N., N.	234	Novak, Erich Univ.Prof.	131
Nagel, Werner PD Dr.	4	Novak, Erich Univ.Prof.	131
Nagel, Werner PD Dr.	5	Novak, Erich Univ.Prof.	140
Nagel, Werner PD Dr.	17	Novak, Erich Univ.Prof.	140
Nagel, Werner PD Dr.	35	Novak, Erich Univ.Prof.	167
Nagel, Katharina	51	Novak, Erich Univ.Prof.	167
Nagel, Werner PD Dr.	55	Novak, Erich Univ.Prof.	231
Nagel, Katharina	69	Novak, Erich Univ.Prof.	231
Nagel, Werner PD Dr.	76	Novak, Erich Univ.Prof.	236
Nagel, Katharina	163	Novak, Erich Univ.Prof.	236
Nagel, Werner PD Dr.	189	Novak, Erich Univ.Prof.	259
Nagel, Werner PD Dr.	201	Oehme, Markus	118
Nagel, Werner PD Dr.	208	Oehme, Markus	127
Nagel, Katharina	219	Olsson, Lennart Univ.Prof.	91
Nagel, Werner PD Dr.	225	Olsson, Lennart Univ.Prof.	91
Nagel, Werner PD Dr.	225	Ortmann, Wolfgang	26
Nagel, Werner PD Dr.	236	Ortmann, Wolfgang	26

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Ortmann, Wolfgang	38	Reichenbach, Jürgen R. Univ.Prof.	71
Ortmann, Wolfgang	38	Reichenbach, Jürgen R. Univ.Prof.	72
Ortmann, Wolfgang	59	Reichenbach, Jürgen R. Univ.Prof.	72
Ortmann, Wolfgang	59	Reichenbach, Jürgen R. Univ.Prof.	257
Ortmann, Wolfgang Dr.	116	Reinhardt, Stephanie	94
Ortmann, Wolfgang Dr.	150	Reinhardt, Stephanie	107
Ortmann, Wolfgang Dr.	157	Reinhardt, Stephanie	193
Ortmann, Wolfgang	183	Reinsch, Andreas Dr.-Ing.	43
Ortmann, Wolfgang	183	Reinsch, Andreas Dr.-Ing.	63
Ortmann, Wolfgang Dr.	185	Reinsch, Andreas Dr.-Ing.	104
Ortmann, Wolfgang	212	Richter, Christian Wiss. Assistent PD Dr.	96
Ortmann, Wolfgang	212	Richter, Christian Wiss. Assistent PD Dr.	96
Ortmann, Wolfgang Dr.	232	Richter, Christian Wiss. Assistent PD Dr.	195
Ortmann, Wolfgang Dr.	233	Richter, Christian Wiss. Assistent PD Dr.	202
Pasche, Markus AR PD Dr.	28	Richter, Christian Wiss. Assistent PD Dr.	202
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof.	8	Richter, Christian Wiss. Assistent PD Dr.	225
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof.	8	Richter, Christian Wiss. Assistent PD Dr.	226
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof.	23	Richter, Christian Wiss. Assistent PD Dr.	226
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof.	23	Richter, Christian Wiss. Assistent PD Dr.	244
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof.	123	Richter, Christian Wiss. Assistent PD Dr.	245
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof.	123	Rodner, Erik	160
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof.	128	Rodner, Erik Dr.	163
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof.	129	Rodner, Erik Dr.	233
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof.	135	Rodner, Erik Dr.	233
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof.	136	Rosemann, Stefan Dr.	192
Pietsch, Bernhard	20	Rosemann, Stefan Dr.	204
Pietsch, Bernhard	43	Rosner, Gabriele	214
Pietsch, Bernhard	50	Rosner, Gabriele	223
Pietsch, Bernhard	63	Rossak, Wilhelm	45
Pietsch, Bernhard	68	Rossak, Wilhelm Prof.Dr.	45
Pietsch, Bernhard	87	Rossak, Wilhelm Prof.Dr.	47
Pietsch, Bernhard	97	Rossak, Wilhelm Prof.Dr.	48
Pietsch, Bernhard	101	Rossak, Wilhelm Prof.Dr.	49
Pietsch, Bernhard	162	Rossak, Wilhelm Prof.Dr.	51
Pietsch, Bernhard	172	Rossak, Wilhelm Prof.Dr.	52
Pietsch, Bernhard	215	Rossak, Wilhelm	65
Pietsch, Bernhard	218	Rossak, Wilhelm Prof.Dr.	65
Pietsch, Bernhard	239	Rossak, Wilhelm Prof.Dr.	69
Pietsch, Bernhard	242	Rossak, Wilhelm Prof.Dr.	69
Pietsch, Bernhard	246	Rossak, Wilhelm	88
Pigorsch, Christian Prof.Dr.	34	Rossak, Wilhelm Prof.Dr.	88
Platzer, Matthias Dr.	92	Rossak, Wilhelm Prof.Dr.	109
Pohl, Hans-Wilhelm PD Dr.	91	Rossak, Wilhelm Prof.Dr.	110
Prinz, Thomas	35	Rossak, Wilhelm Prof.Dr.	110
Prinz, Thomas	47	Rossak, Wilhelm Prof.Dr.	147
Prinz, Thomas	55	Rossak, Wilhelm Prof.Dr.	150
Prinz, Thomas	77	Rossak, Wilhelm Prof.Dr.	156
Prinz, Thomas	150	Rossak, Wilhelm Prof.Dr.	157
Prinz, Thomas	157	Rossak, Wilhelm Prof.Dr.	158
Prinz, Thomas	175	Rossak, Wilhelm Prof.Dr.	159
Prinz, Thomas	209	Rossak, Wilhelm Prof.Dr.	159
Prinz, Thomas	250	Rossak, Wilhelm Prof.Dr.	163
Rauh, Isabelle	188	Rossak, Wilhelm Prof.Dr.	165
Rauh, Isabelle	252	Rossak, Wilhelm Prof.Dr.	174
Rauh, Isabelle	260	Rossak, Wilhelm Prof.Dr.	175
Redies, Christoph Unip.Dr.Dr	70	Rossak, Wilhelm Prof.Dr.	219
Redies, Christoph Unip.Dr.Dr	70		

<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 Prof.Dr. ....	111
Schäufler, Christian Dipl.-Inf. ....	164	Schmalfuß, Björn Prof.Dr. ....	124
Schäufler, Christian Dipl.-Inf. ....	173	Schmalfuß, Björn Prof.Dr. ....	136
Schäufler, Christian Dipl.-Inf. ....	224	Schmalfuß, Björn Prof.Dr. ....	204
Schäufler, Christian Dipl.-Inf. ....	240	Schmalfuß, Björn ....	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>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Schneider, Erik .....	107	Schwabe, Maria Dipl.-Kffr. ....	30
Schneider, Erik .....	193	Schwarz, Torsten Dr. ....	34
Schöbel, Konrad Dr. ....	6	Schwarz, Torsten Dr. ....	116
Schöbel, Konrad Dr. ....	6	Schwarz, Torsten Dr. ....	187
Schöbel, Konrad Dr. ....	19	Sickel, Winfried aplPrf.Dr. ....	10
Schöbel, Konrad Dr. ....	19	Sickel, Winfried aplPrf.Dr. ....	11
Schöbel, Konrad Dr. ....	227	Sickel, Winfried aplPrf.Dr. ....	119
Schöbel, Konrad Dr. ....	228	Sickel, Winfried aplPrf.Dr. ....	119
Scholl, Armin Prof.Dr. ....	31	Sickel, Winfried aplPrf.Dr. ....	230
Schönherr, Roland PD Dr. ....	92	Sickel, Winfried aplPrf.Dr. ....	234
Schröter, Anja Dr. ....	79	Sickel, Winfried aplPrf.Dr. ....	235
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. ....	46	Sickert, Sven Dipl.-Inf. ....	47
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter .....	84	Sickert, Sven Dipl.-Inf. ....	66
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter .....	84	Sickert, Sven Dipl.-Inf. ....	89
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter .....	102	Sickert, Sven Dipl.-Inf. ....	108
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter .....	102	Sickert, Sven Dipl.-Inf. ....	149
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. ....	102	Sickert, Sven Dipl.-Inf. ....	160
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. ....	115	Sickert, Sven Dipl.-Inf. ....	174
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. ....	147	Sickert, Sven Dipl.-Inf. ....	180
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. ....	151	Sickert, Sven Dipl.-Inf. ....	233
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. ....	156	Spänkuch, Birgit PD Dr. phil. nat. ....	78
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. ....	173	Späthe, Steffen .....	45
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. ....	177	Späthe, Steffen .....	45
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. ....	185	Späthe, Steffen .....	65
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. ....	216	Späthe, Steffen .....	65
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter .....	242	Späthe, Steffen .....	88
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter .....	242	Späthe, Steffen .....	88
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. ....	241	Späthe, Steffen .....	247
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter .....	244	Späthe, Steffen .....	247
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter .....	244	Steinborn, Gerlinde .....	32
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof. ....	244	Sühnel, Jürgen Dr. sc. nat. ....	84
Schumacher, Jens Dr. ....	8	Sühnel, Jürgen Dr. sc. nat. ....	168
Schumacher, Jens Dr. ....	18	Sühnel, Jürgen Dr. sc. nat. ....	255
Schumacher, Jens Dr. ....	22	Szücs, Kinga Dr. ....	114
Schumacher, Jens Dr. ....	114	Szücs, Kinga Dr. ....	184
Schumacher, Jens Dr. ....	125	Szücs, Kinga .....	194
Schumacher, Jens Dr. ....	132	Szücs, Kinga Dr. ....	194
Schumacher, Jens Dr. ....	141	Szücs, Kinga Dr. ....	194
Schumacher, Jens Dr. ....	166	Szücs, Kinga Dr. ....	197
Schumacher, Jens Dr. ....	167	Szücs, Kinga Dr. ....	198
Schumacher, Jens Dr. ....	179	Szücs, Kinga Dr. ....	205
Schuster, Stefan Universitätsprofessor Dr. ....	81	Szücs, Kinga Dr. ....	222
Schuster, Stefan Universitätsprofessor Dr. ....	81	Szücs, Kinga Dr. ....	222
Schuster, Stefan Universitätsprofessor Dr. ....	84	Theißen, Günter Univ.Prof. ....	81
Schuster, Stefan Universitätsprofessor Dr. ....	85	Theißen, Günter Univ.Prof. ....	83
Schuster, Stefan Universitätsprofessor Dr. ....	85	Theißen, Günter Univ.Prof. ....	91
Schuster, Stefan Universitätsprofessor Dr. ....	86	Theißen, Günter Univ.Prof. ....	92
Schuster, Stefan Universitätsprofessor Dr. ....	168	Theißen, Günter Univ.Prof. ....	92
Schuster, Stefan Universitätsprofessor Dr. ....	168	Theißen, Günter Univ.Prof. ....	93
Schuster, Stefan Universitätsprofessor Dr. ....	169	Tobies, Renate Prof. Dr. paed. habil. ....	114
Schuster, Stefan Universitätsprofessor Dr. ....	170	Tobies, Renate Prof. Dr. paed. habil. ....	184
Schuster, Stefan Universitätsprofessor Dr. ....	225	Tobies, Renate Prof. Dr. paed. habil. ....	197
Schuster, Stefan Universitätsprofessor Dr. ....	255	Tokarski, Christian .....	81
Schuster, Stefan Universitätsprofessor Dr. ....	255	Tokarski, Christian .....	81
Schuster, Stefan Universitätsprofessor Dr. ....	256	Truß, Anke Dipl. Inf. ....	34
Schuster, Stefan Universitätsprofessor Dr. ....	259	Truß, Anke Dipl. Inf. ....	46
		Truß, Anke Dipl. Inf. ....	55

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Truß, Anke Dipl. Inf.	66	Witte, Herbert Univ.Prof. rer. nat. habil.	257
Truß, Anke Dipl. Inf.	76	Yakimova, Oxana JunProf. Dr. rer. nat.	118
Truß, Anke Dipl. Inf.	113	Yakimova, Oxana JunProf. Dr. rer. nat.	126
Truß, Anke Dipl. Inf.	208	Yakimova, Oxana JunProf. Dr. rer. nat.	195
Übelmesser, Silke Prof. Dr. oec. pub.	29	Yakimova, Oxana JunProf. Dr. rer. nat.	258
Uckel, Rick	190	Zähle, Martina Univ.Prof.	14
Ullrich, Mario	7	Zähle, Martina Univ.Prof.	16
Ullrich, Mario	21	Zähle, Martina Univ.Prof.	94
Ullrich, Mario	53	Zähle, Martina Univ.Prof.	94
Ullrich, Mario	231	Zähle, Martina Univ.Prof.	94
Vogel, Jörg Dr.	37	Zähle, Martina Univ.Prof.	107
Vogel, Jörg Dr.	37	Zähle, Martina Univ.Prof.	107
Vogel, Ronny Udo	47	Zähle, Martina Univ.Prof.	134
Vogel, Jörg Dr.	57	Zähle, Martina Univ.Prof.	138
Vogel, Jörg Dr.	57	Zähle, Martina Univ.Prof.	139
Vogel, Jörg Dr.	79	Zähle, Martina Univ.Prof.	193
Vogel, Jörg Dr.	80	Zähle, Martina Univ.Prof.	193
Vogel, Jörg Dr.	100	Zähle, Martina Univ.Prof.	193
Vogel, Jörg Dr.	104	Zähle, Martina Univ.Prof.	199
Vogel, Jörg Dr.	123	Zähle, Martina Univ.Prof.	259
Vogel, Jörg Dr.	128	Zehendner, Eberhard Univ.Prof.	106
Vogel, Jörg Dr.	144	Zehendner, Eberhard Univ.Prof.	115
Vogel, Ronny Udo	150	Zehendner, Eberhard Univ.Prof.	146
Vogel, Jörg Dr.	154	Zehendner, Eberhard Univ.Prof.	149
Vogel, Ronny Udo	157	Zehendner, Eberhard Univ.Prof.	155
Vogel, Ronny Udo	175	Zehendner, Eberhard Univ.Prof.	156
Vogel, Jörg Dr.	210	Zehendner, Eberhard Univ.Prof.	165
Vogel, Jörg Dr.	211	Zehendner, Eberhard Univ.Prof.	180
Vogel, Jörg Dr.	240	Zehendner, Eberhard Univ.Prof.	184
Vogel, Jörg Dr.	240	Zehendner, Eberhard Univ.Prof.	218
Vogel, Jörg Dr.	243	Zehendner, Eberhard Univ.Prof.	252
Vogel, Jörg Dr.	243	Zeranski, Robert	96
Vogel, Ronny Udo	250	Zeranski, Robert	96
Voll, Sebastian	30	Zeranski, Robert	101
Walgenbach, Peter Prof.Dr.	33	Zeranski, Robert	101
Walsh, Gianfranco Prof. Dr.	30	Zeranski, Robert	238
Weber, Albin Univ.Prof.	13	Zeranski, Robert	238
Weber, Albin Univ.Prof.	97	Zeranski, Robert	242
Weber, Albin Univ.Prof.	97	Zeranski, Robert	242
Weber, Albin Univ.Prof.	189	Zeranski, Robert	252
Weber, Albin Univ.Prof.	189	Zumbusch, Gerhard Univ.Prof.	125
Weber, Albin Univ.Prof.	190	Zumbusch, Gerhard Univ.Prof.	133
Weber, Albin Univ.Prof.	190	Zumbusch, Gerhard Univ.Prof.	135
Weber, Albin Univ.Prof.	190	Zumbusch, Gerhard Univ.Prof.	141
Weber, Albin Univ.Prof.	197	Zumbusch, Gerhard Univ.Prof.	142
Weber, Albin Univ.Prof.	232	Zumbusch, Gerhard Univ.Prof.	178
Weiβ, Ina Dr. rer. nat.	113	Zumbusch, Gerhard Univ.Prof.	178
Weiβ, Ina Dr. rer. nat.	255	Zumbusch, Gerhard Univ.Prof.	201
Welsch, Martin Hon.prof. Dr.	41	Zumbusch, Gerhard Univ.Prof.	230
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		



# 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

