



seit 1558

# Vorlesungsverzeichnis FSU Jena

## Fakultät für Mathematik und Informatik

### WiSe 2016/17



## Inhaltsverzeichnis

<b>Bachelor - Studiengänge</b>	<b>5</b>
Mathematik B.Sc.	5
<b>Pflichtmodule</b>	<b>6</b>
<b>Wahlpflichtmodule</b>	<b>10</b>
<b>Seminare</b>	<b>16</b>
Wirtschaftsmathematik B.Sc.	17
<b>Pflichtmodule Mathematik</b>	<b>19</b>
<b>Wahlpflichtmodule Mathematik / Informatik</b>	<b>25</b>
<b>Module Wirtschaftswissenschaften</b>	<b>28</b>
Informatik B.Sc.	35
<b>Pflichtmodule</b>	<b>37</b>
<b>Wahlpflichtmodule</b>	<b>42</b>
<b>Seminare</b>	<b>49</b>
<b>Nebenfächer (Auswahl)</b>	<b>51</b>
Mathematik	51
Angewandte Informatik B.Sc.	53
<b>Pflichtmodule</b>	<b>55</b>
<b>Wahlpflichtmodule</b>	<b>60</b>
<b>Seminare</b>	<b>64</b>
<b>Anwendungsfächer (unvollständig)</b>	<b>66</b>
Computational Neuroscience	66
Wirtschaftswissenschaften	70
Bioinformatik B.Sc.	71
<b>Pflichtmodule</b>	<b>72</b>
<b>Wahlpflichtbereich 1 Bioinformatik</b>	<b>79</b>
<b>Wahlpflichtbereich 2 Informatik</b>	<b>81</b>
<b>Wahlpflichtbereich 3 Biologie</b>	<b>83</b>
Mathematik B.A. Ergänzungsfach	87
<b>Pflichtmodule</b>	<b>87</b>
<b>Wahlpflichtmodule (empfohlen, freie Auswahl)</b>	<b>90</b>
Informatik B.A. Ergänzungsfach	94
<b>Pflichtmodule</b>	<b>94</b>
<b>Wahlpflichtmodule (empfohlen, freie Auswahl)</b>	<b>95</b>

ASQ - Module	105
<b>Master - Studiengänge</b>	<b>110</b>
Mathematik M.Sc.	110
Reine Mathematik	110
Angewandte Mathematik	112
Vertiefung	116
Seminare	121
Wirtschaftsmathematik M.Sc.	122
Optimierung und Stochastik	123
Sonstige Mathematik	125
Informatik	128
Informatik M.Sc.	128
Wahlpflichtbereich Informatik	128
Vertiefung Informatik	136
Seminare	144
Mathematik	147
Nebenfach Mathematik	148
Bioinformatik M.Sc.	148
Bioinformatik	148
Informatik	152
Mathematik	153
Computational and Data Science M.Sc.	153
Pflichtbereich	154
Wahlpflichtbereich Mathematik	157
Wahlpflichtbereich Informatik	157
ASQ - Module	158
<b>Lehramts - Studiengänge</b>	<b>163</b>
Mathematik Lehramt Gymnasium	164
Pflichtmodule	165
Wahlpflichtmodule	171
Seminar 1	174
Seminar 2	175
Mathematik Lehramt Gymnasium Erweiterungsstudium - Pflichtmodule	176
Mathematik Lehramt Regelschule	180
Pflichtmodule	181
Wahlpflichtmodule	185
Seminar 1	186
Seminar 2	187
Mathematik Lehramt Regelschule Erweiterungsstudium - Pflichtmodule	188
Informatik Lehramt Gymnasium	190
Pflichtmodule	191
Wahlpflichtmodule	195
Seminare	198

---

Informatik Lehramt Gymnasium Erweiterungsstudium - Pflichtmodule	200
Informatik Lehramt Regelschule	204
<b>Pflichtmodule</b>	<b>204</b>
Informatik Lehramt Regelschule Erweiterungsstudium - Pflichtmodule	207
<b>Lehrveranstaltungen Didaktik</b>	<b>210</b>
<b>Lehrveranstaltungen für andere Fakultäten</b>	<b>212</b>
Biologisch-Pharmazeutische Fakultät	212
Chemisch-Geowissenschaftliche Fakultät	213
Physikalisch-Astronomische Fakultät	215
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	224
<b>Wirtschaftswissenschaften B.Sc.</b>	<b>224</b>
Studienprofil BIS	224
Studienprofil IMS	225
Studienprofil Wirtschaftspädagogik	229
<b>Wirtschaftswissenschaften M.Sc.</b>	<b>233</b>
<b>Wirtschaftsinformatik M.Sc.</b>	<b>234</b>
<b>Wirtschaftspädagogik M.Sc.</b>	<b>238</b>
<b>Lehrveranstaltungen für Hörer aller Fakultäten</b>	<b>242</b>
<b>Lehrveranstaltungen von Mitarbeitern aus anderen Einrichtungen</b>	<b>245</b>
Biol.-Pharm. Fakultät (Bioinformatik)	245
Medizinische Fakultät	246
<b>Veranstaltungen für Graduierte</b>	<b>247</b>
<b>Register der Veranstaltungsnummern</b>	<b>251</b>
<b>Titelregister</b>	<b>255</b>
<b>Personenregister</b>	<b>263</b>
<b>Abkürzungen</b>	<b>275</b>

**19171****Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung/Übung**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** PD Dr. Nagel, Werner**Weblinks** <http://www.fmi.uni-jena.de/Mitteilungen/Jetzt+f%C3%BCr+Vorkurse+anmelden%21.html>

1-Gruppe	04.10.2016-14.10.2016	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**

Die Veranstaltungen der Studieneinführungstage werden integriert.

Bachelor - Studiengänge		
18986	Informationsveranstaltung Prüfungsorganisation an der Fakultät	
	Allgemeine Angaben	
Art der Veranstaltung	Einführungsveranstaltung	
Belegpflicht	nein	
Zugeordnete Dozenten	Dipl.-Phys. Jäger, Jutta	
1-Gruppe	04.10.2016-04.10.2016 Einzeltermin	Di 16:00 - 17:00
Kommentare		
Die Veranstaltung findet im Anschluss an die 'Einführung in das Fakultätsrechnenzentrum' statt.		

Mathematik B.Sc.		
19171	Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)	
Allgemeine Angaben		
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	
Belegpflicht	nein	
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. Nagel, Werner	
Weblinks	<a href="http://www.fmi.uni-jena.de/Mitteilungen/Jetzt+f%C3%BCr+Vorkurse+anmelden%21.html">http://www.fmi.uni-jena.de/Mitteilungen/Jetzt+f%C3%BCr+Vorkurse+anmelden%21.html</a>	
1-Gruppe	04.10.2016-14.10.2016 Blockveranstaltung	kA -
Kommentare		
<p>Wir bieten Ihnen zur unmittelbaren Vorbereitung Ihres Studiums einen fakultativen Vorkurs Mathematik an - gedacht als Brücke zwischen Schule und Universität. Dieser Kurs ist konzipiert für Studienanfänger im Lehramt Mathematik oder Mathematik Diplom. Nach unseren Erfahrungen ist er für Studierende des Lehramts besonders zu empfehlen. Damit soll Ihnen der Studienstart erleichtert werden. Es wird kein Stoff des Studiums vorweggenommen. Es geht weniger um ein 'Auffrischen von Schulstoff' als darum, Sie auf das einzustimmen, worauf es im Mathematik-Studium vor allem ankommt: auf korrektes Formulieren, Strukturieren, Formalisieren, Beweisen. (Damit unterscheidet sich dieser Kurs von den Vorkursen, die z.B. für Naturwissenschaftler oder Wirtschaftswissenschaftler angeboten werden.) Während des Kurses werden täglich Vorlesungen und danach Übungen in Gruppen stattfinden. Wie im Studium auch, wird es Übungsaufgaben geben, die schriftlich zu bearbeiten sind. Zusätzlich werden Tutorien angeboten, in denen Sie sich von Studenten beim Nacharbeiten des Stoffs und beim Lösen der Übungsaufgaben unterstützen lassen können. Inhalt: Wichtige Schlussregeln der Logik, elementare Mengenlehre, Prinzipien für Beweise (direkter Beweis, indirekter Beweis, Beweis durch vollständige Induktion), elementare Kombinatorik, Nachweis von Gleichungen und Ungleichungen, Folgen, Funktionen.</p>		
Bemerkungen		
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	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

### Kommentare

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

### Bemerkungen

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

36265

## Universaltutorium Mathematik

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Uschmann, Sebastian	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

## Pflichtmodule

15367

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

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0301, FMI-MA7011	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de">https://caj.informatik.uni-jena.de</a>	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

### Kommentare

Bitte melden Sie sich zu den Übungen auch im CAJ an.

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0301	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de">https://caj.informatik.uni-jena.de</a>	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

**Kommentare**

Bitte melden Sie sich zu den Übungen auch im CAJ an.

**119172****Algebra/Geometrie 1****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Tutorium	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. Wannerer, Thomas	
1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00 Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

**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>	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA7001, FMI-MA0201, BGEO3.5.7	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	20.10.2016-03.02.2017 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>	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel / Schmidt, Marcel	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0201	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3	Schmidt, M.
2-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4	Engelhardt, S.

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	nein	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel	

**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. Dr. Dr. Novak, Erich	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0500, FMI-MA5502	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	20.10.2016-03.02.2017 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. Dr. Dr. Novak, Erich / Krieg, David	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0500, FMI-MA5501	



1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	Krieg, D.
2-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3	Krieg, D.

**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. rer. nat. Schumacher, Jens	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0741, FMI-MA0741	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1	
	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	PC-Pool 417 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. Dr. Pavlyukevich, Ilya	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0701	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1	
	20.10.2016-03.02.2017 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>	Univ.Prof. Dr. Pavlyukevich, Ilya / Boltz, Lena-Susanne / Hesse, Robert	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0701	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3	Boltz, L.
2-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4	Hesse, R.

**115650****Stochastik 1 (EWMS)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Tutorium 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. Pavlyukevich, Ilya**Kommentare**

Das Tutorium ist fakultativ.

**Wahlpflichtmodule****7588****Algebra 2****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung 4 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Külshammer, Burkhard**zugeordnet zu Modul** FMI-MA0102

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

**19036****Algebra 2****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Übung 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Külshammer, Burkhard**zugeordnet zu Modul** FMI-MA0102

1-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

**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>	apl. Prof. Dr. Haroske, Dorothee / Lange, Markus / Skandera, Philipp	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA7003, FMI-MA0203, FMI-MA3052, FMI-MA5002	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/5053901928019372631">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/5053901928019372631</a>	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

**Kommentare**

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

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

<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. Prof. Dr. Haroske, Dorothee / Lange, Markus / Skandera, Philipp	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0203, FMI-MA7003, FMI-MA5002, FMI-MA3052	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de">https://caj.informatik.uni-jena.de</a>	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum E013A Max-Wien-Platz 1	Lange, M.
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 102 Fröbelstieg 1	
2-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	Skandera, P.

**Kommentare**

Bitte beachten Sie, dass evtl. nur zwei Übungsgruppen angeboten werden. Entfallen wird dann die 3. Gruppe am Montag. Bitte belegen Sie auch einen Platz in einer der beiden anderen ÜG.

**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>	apl. Prof. Dr. Haroske, Dorothee	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0204	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/8952793018888116653">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/8952793018888116653</a>	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

**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>	apl. Prof. Dr. Haroske, Dorothee	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0204	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de">https://caj.informatik.uni-jena.de</a>	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

**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	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

36462		Diskrete Optimierung		
Allgemeine Angaben				
Art der Veranstaltung		Übung 2 Semesterwochenstunden (SWS)		
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten		Univ.Prof. Althöfer, Ingo / Beckmann, Matthias		
zugeordnet zu Modul		FMI-MA0602		
1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2	Beckmann, M.

46810		Finanzmathematik 1	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Vorlesung/Übung 4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Klein, Maike	
zugeordnet zu Modul		FMI-MA0704, FMI-MA0704	
1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

18972		Funktionentheorie 1	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	aplPrf.Dr. Sickel, Winfried		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0243, FMI-MA5002, FMI-MA5002		
1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

15614		Gruppentheorie	
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. Dr. Green, David		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0106		

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

**115595****Gruppentheorie****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. Dr. Green, David / Oehme, Markus	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0106	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5002, FMI-MA0405, FMI-MA0445, FMI-MA3025	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.minet.uni-jena.de/%7Ematveev/Lehre/Mathmet/">http://www.minet.uni-jena.de/%7Ematveev/Lehre/Mathmet/</a>	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

**Kommentare**

Für das Modul FMI-MA3025 (Lehramt) bzw. FMI-MA0405 (BSc, MSc) müssen die Vorlesung und Übung die ersten 11 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: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5002, FMI-MA0405, FMI-MA0445, FMI-MA3025	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

18956		Lineare Optimierung			
Allgemeine Angaben					
Art der Veranstaltung		Vorlesung		4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.			
Zugeordnete Dozenten		Univ.Prof. Löhne, Andreas / Ciripoi, Daniel / Leiwat, Sabrina			
zugeordnet zu Modul		FMI-MA0601			
1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di	14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do	08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1	

18957		Lineare Optimierung	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Löhne, Andreas / Ciripoi, Daniel		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0601		
1-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

78434		Praktische Finanzmathematik 1	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Klein, Maike		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0706		
1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 117 August-Bebel-Straße 4

10162		Stochastik 2	
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. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0702		
1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4

**10142****Stochastik 2****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. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0702	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00
----------	--------------------------------------	------------------

**Seminare****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>	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0481, FMI-MA3035, FMI-MA3020, FMI-MA0482, FMI-MA3021, FMI-MA3036	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.minet.uni-jena.de/%7Ematveev/Lehre/Graphentheorie/">http://www.minet.uni-jena.de/%7Ematveev/Lehre/Graphentheorie/</a>	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00 Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	---

**19040****Algebra - Arithmetik und Zahlentheorie****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	---

**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-MA0681	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	---



**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	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

**Kommentare**

Thema: Grenzwertsätze im Rahmen eines einfachen Münzwurfmodells.

**Empfohlene Literatur**

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

**19148****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: 14 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel / Schmidt, Marcel	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0282, FMI-MA1281	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	
<b>Belegpflicht</b>	nein	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. Nagel, Werner	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.fmi.uni-jena.de/Mitteilungen/Jetzt+f%C3%BCr+Vorkurse+anmelden%21.html">http://www.fmi.uni-jena.de/Mitteilungen/Jetzt+f%C3%BCr+Vorkurse+anmelden%21.html</a>	

1-Gruppe	04.10.2016-14.10.2016 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

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	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

### Kommentare

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

### Bemerkungen

Die Anmeldung erfolgt über Friedolin (B.A. Ergänzungsfach Mathematik, Informatik) oder direkt bei Herrn Dr. Kaiser (Raum 3343 bzw. per Mail [dieter.kaiser@uni-jena.de](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).

**9770**

## Externes Praktikum

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Praxismodul	6 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	nein	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. rer. nat. Schumacher, Jens	

### Kommentare

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

### Bemerkungen

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

36265      Universaltutorium Mathematik			
Allgemeine Angaben			
<b>Art der Veranstaltung</b>	Tutorium		2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Uschmann, Sebastian		
1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

Pflichtmodule Mathematik			
15367      Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)			
Allgemeine Angaben			
<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0301, FMI-MA7011		
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de">https://caj.informatik.uni-jena.de</a>		
1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

#### Kommentare

Bitte melden Sie sich zu den Übungen auch im CAJ an.

15888      Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik)			
Allgemeine Angaben			
<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0301		
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de">https://caj.informatik.uni-jena.de</a>		
1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

## Kommentare

Bitte melden Sie sich zu den Übungen auch im CAJ an.

**119172**

## Algebra/Geometrie 1

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Tutorium		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. Wannener, Thomas		
1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

**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>	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA7001, FMI-MA0201, BGEO3.5.7		

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	20.10.2016-03.02.2017 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>	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel / Schmidt, Marcel		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0201		

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3	Schmidt, M.
2-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4	Engelhardt, S.

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	nein	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel	

**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>	Stolcis, Christian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1002, FMI-IN5002, FMI-IN2000	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 121 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. Dr. Dr. Novak, Erich	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0500, FMI-MA5502	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	20.10.2016-03.02.2017 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. Dr. Dr. Novak, Erich / Krieg, David	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0500, FMI-MA5501	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	Krieg, D.
2-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3	Krieg, D.

**46810****Finanzmathematik 1****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. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Klein, Maïke	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0704, FMI-MA0704	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

**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. Löhne, Andreas / Ciripoi, Daniel / Leiwat, Sabrina	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0601	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

**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. Löhne, Andreas / Ciripoi, Daniel	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0601	

1-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

78434		Praktische Finanzmathematik 1	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Vorlesung/Übung	
		2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Klein, Maike	
zugeordnet zu Modul		FMI-MA0706	
1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 117 August-Bebel-Straße 4

10146		Statistische Verfahren	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Schumacher, Jens		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0741, FMI-MA0741		
1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2

19013		Stochastik 1 (EWMS)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Pavlyukevich, Ilya		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0701		
1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

19015		Stochastik 1 (EWMS)		
Allgemeine Angaben				
Art der Veranstaltung		Übung2 Semesterwochenstunden (SWS)		
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten		Univ.Prof. Dr. Pavlyukevich, Ilya / Boltz, Lena-Susanne / Hesse, Robert		
zugeordnet zu Modul		FMI-MA0701		
1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3	Boltz, L.

2-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4	Hesse, R.
----------	--------------------------------------	------------------	--	-----------

**115650****Stochastik 1 (EWMS)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	nein	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Pavlyukevich, Ilya	

**Kommentare**

Das Tutorium ist fakultativ.

**10162****Stochastik 2****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. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0702	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4

**10142****Stochastik 2****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. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0702	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00
----------	--------------------------------------	------------------



## Wahlpflichtmodule Mathematik / Informatik

**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>	apl. Prof. Dr. Haroske, Dorothee / Lange, Markus / Skandera, Philipp	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA7003, FMI-MA0203, FMI-MA3052, FMI-MA5002	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/5053901928019372631">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/5053901928019372631</a>	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

#### Kommentare

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

**15204**

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

#### Allgemeine Angaben

<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. Prof. Dr. Haroske, Dorothee / Lange, Markus / Skandera, Philipp	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0203, FMI-MA7003, FMI-MA5002, FMI-MA3052	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de">https://caj.informatik.uni-jena.de</a>	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum E013A Max-Wien-Platz 1	Lange, M.
2-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 102 Fröbelstieg 1	
3-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	Skandera, P.

#### Kommentare

Bitte beachten Sie, dass evtl. nur zwei Übungsgruppen angeboten werden. Entfallen wird dann die 3. Gruppe am Montag. Bitte belegen Sie auch einen Platz in einer der beiden anderen ÜG.

**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	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 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	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2	Beckmann, M.
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------	--------------

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr.-Ing. Klan, Friederike / Schindler, Sirko	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0070, FMI-IN0040, FMI-IN0025	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal HS 4 -E008 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

**76735****Grundlagen informatischer Problemlösung  
- Grundlagen der Programmierung****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>	Dr.-Ing. Dipl.-Inf. Heinze, Thomas	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0040, FMI-IN0025, FMI-IN0070	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

### Kommentare

siehe auch CAJ

# 18982

## Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Praktikum	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr.-Ing. Dipl.-Inf. Heinze, Thomas / Dr.-Ing. Ortmann, Wolfgang	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0070, FMI-IN0040, FMI-IN0025	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/">https://caj.informatik.uni-jena.de/</a>	

1-Gruppe	25.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Ortmann, W.
	25.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 18:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Sickert, S.
	26.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 14:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Heinze, T.
	27.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Ortmann, W.

### 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-MA0681	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------

**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	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 Carl-Zeiß-Straße 3	Seminarraum 1.031
----------	--------------------------------------	--	-------------------

**Kommentare**

Thema: Grenzwertsätze im Rahmen eines einfachen Münzwurfmodells.

**Empfohlene Literatur**

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

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 200 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 200 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	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 c.t.	Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--------------------------	--

**Bemerkungen**

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

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 200 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 200 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof. Dr. rer. pol. Lukas, Christian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BW 34.1-MP, GEO 274, LAWiWiS.3, ESS6b	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://metacoon.uni-jena.de">https://metacoon.uni-jena.de</a>	

1-Gruppe	07.11.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 c.t.	Termin fällt aus !
	07.11.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 c.t.	Hörsaal HS 4 -E008 Carl-Zeiß-Straße 3

## Bemerkungen

gilt auch für GEO274, LAWiWiS.3; ESS 6b Achtung: Verlegung des Termins von 10-12 Uhr auf 14-16 Uhr!

**47005****Kleingruppenkolloquium zu Einführung in die BWL**

## Allgemeine Angaben

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

**Belegpflicht** nein

**Zugeordnete Dozenten** Prof. Dr. rer. pol. Lukas, Christian

## Bemerkungen

vgl. Homepage Prof. Lukas

**35619****Basismodul Einführung in die VWL**

## Allgemeine Angaben

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

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

**Zugeordnete Dozenten** AR PD Dr. Pasche, Markus

**zugeordnet zu Modul** BW 23.5-MP, GEO 275, BW 23.1-MP, LAWiWiS.2

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 c.t.	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 c.t.	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3

## Bemerkungen

auch BW23.5, GEO 275; LAWiWiS.2 Eine Vorlesungszeit abwechselnd mit einer Übungszeit.

**35615****Basismodul Buchführung**

## Allgemeine Angaben

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

**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 450 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 450 Teilnehmer.

**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. Hufner, Bernd / Hertig, Diana

**zugeordnet zu Modul** BW 15.1-MP

1-Gruppe	20.10.2016-15.12.2016 wöchentlich	Do 14:00 - 18:00 c.t.	Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2016-16.12.2016 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00 c.t.	Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3
	10.12.2016-10.12.2016 Einzeltermin	Sa 08:00 - 12:00 c.t.	Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3

### Bemerkungen

konkreter Ablaufplan vgl. Homepage des Lehrstuhls Prof. Hüfner ([www.wiwi.uni-jena.de](http://www.wiwi.uni-jena.de)) für Lehramt Wirtschaftslehre/Recht gilt: Basismodul Buchführung oder Basismodul Wirtschafts- und Sozialgeschichte

**46336**

## Basismodul Empirische und Experimentelle Wirtschaftsforschung

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Kirchkamp, Oliver	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BW 24.1-MP	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.kirchkamp.de/bw241/">http://www.kirchkamp.de/bw241/</a>	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 c.t.	Hörsaal HS 6 -1012 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--------------------------	--

### Bemerkungen

Wahlmöglichkeit für WP I § 8c StO; IMS § 8e StO vgl. Homepage Lehrstuhl Prof. Kirchkamp (<http://www.kirchkamp.de/bw241/>)

**46334**

## Basismodul Finanzwissenschaft

### Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 c.t.	Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--------------------------	--

### Bemerkungen

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

**46327**

## Basismodul Grundlagen des Marketing-Management

### Allgemeine Angaben

<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>	Univ.Prof. Dr. Walsh, Gianfranco / Jahn, Elisabeth	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BW 11.1-MP, BW11.4, ESS6b	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 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 § 8c 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>	Dipl.-Kffr. Schwabe, Maria / Dose, David / Jahn, Elisabeth	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BW 11.1-MP, BW11.4, ESS6b	

1-Gruppe	25.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00 c.t.	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--------------------------	--

**Bemerkungen**

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

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

<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. rer. pol. Freytag, Andreas	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BW 25.4-MP, BW 25.1-MP, LAWiWiS.4	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 c.t.	Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--------------------------	--

**Bemerkungen**

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

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

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

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 c.t.	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 c.t.	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3

**Bemerkungen**

auch BW10.4; ESS 6b Wahlmöglichkeit für WP I und WP II § 8c StO Eine Vorlesungszeit abwechselnd mit einer Übungszeit.

**46329****Basismodul Planung und Entscheidung****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. Scholl, Armin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BW 17.1-MP, BW17.4, ESS6b	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.wiwi.uni-jena.de/Entscheidung/lehre_pue.php">http://www.wiwi.uni-jena.de/Entscheidung/lehre_pue.php</a>	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 c.t.	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--------------------------	--

**Kommentare**

Die Veranstaltung ist nicht zulassungsbeschränkt. Sie erfordert elementare Vorkenntnisse in Mathematik und Statistik sowie in Entscheidungstheorie. Aktuelle Informationen und Lehrmaterialien erhalten Sie ausschließlich über METACOON : <https://metacoon.uni-jena.de> Ab Anfang der ersten Vorlesungswoche: Loggen Sie sich dort mit Ihrem Friedolin-Login ein und suchen Sie nach dem Raum 'Planung und Entscheidung (BW17.1 + BW17.4)'. Das Zugriffspasswort lautet 'simplex' (klein und ohne Anführungszeichen). Achtung: Vor der ersten Vorlesungswoche sind vermutlich noch alte Unterlagen enthalten!!!

**Bemerkungen**

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

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

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

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 c.t.	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 c.t.	Hörsaal HS 1 -E016 Carl-Zeiß-Straße 3

**Bemerkungen**

auch BW15.5 Eine Vorlesungszeit abwechselnd mit Übungszeit; 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: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 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	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 c.t.	Seminarraum 3.018 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: 200 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 200 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	M.Sc. Scheer, Anna / Univ.Prof. Dr. phil. Geppert, Mike / Steinborn, Gerlinde	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BW 16.2-MP	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 c.t.	Hörsaal HS 4 -E008 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--------------------------	--

### Bemerkungen

Wahlmöglichkeit für WP I § 8c StO; BIS § 8d StO; IMS §8e StO Studienschwerpunkte:International Management; Strategy, Management and Marketing; World Economy A. Scheer in Vertretung für Prof. Geppert Unterrichtssprache: Englisch

**55698**

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

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Walgenbach, Peter / Dr. Händschke, Sebastian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BW 13.2-MP	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.wiwi.uni-jena.de/Organisation">http://www.wiwi.uni-jena.de/Organisation</a>	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 c.t.	Hörsaal HS 4 -E008 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 c.t.	Hörsaal HS 4 -E008 Carl-Zeiß-Straße 3

### Bemerkungen

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

## 55707 Vertiefungsmodul Konjunktur, Wachstum und Außenhandel

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Lorenz, Hans-Walter / M. Sc. Other, Lars / Steinborn, Gerlinde	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BW 21.2-MP	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.wiwi.uni-jena.de/Makro/lehre/KO/lehr_kow.html">http://www.wiwi.uni-jena.de/Makro/lehre/KO/lehr_kow.html</a>	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 s.t.	Seminarraum 2.006 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--------------------------	---

### Bemerkungen

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

## 55687 Vertiefungsmodul Managerial Finance

### Allgemeine Angaben

<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. Kürsten, Wolfgang	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BW 12.3-MP	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 c.t.	Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--------------------------	--

### Bemerkungen

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

## 55690 Vertiefungsmodul Angewandte Statistik

### 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: 50 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Pigorsch, Christian / Rodenburger, Daniel / Schmidt, Toni	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BW 30.2-MP	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 c.t.	Seminarraum 2.007 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--------------------------	---

## Bemerkungen

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

**55689****Vertiefungsmodul Steuern****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: 50 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. rer. oec. Jansen, Harald / Dr. Schwarz, Torsten / Saar, Philipp / Lucas, Juliane / M.Sc. Kleyling, Niclas / Fleischhauer, Karin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BW 14.2-MP	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 4.119
	wöchentlich	c.t.	Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2016-03.02.2017	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 2.008
	14-täglich	c.t.	Carl-Zeiß-Straße 3

## Bemerkungen

Wahlmöglichkeit für WP I § 8a StO; BIS § 8b StO; IMS §8c StO Studienschwerpunkte BA Wiwi (B. Sc.): Accounting, Taxation and Capital Markets; Public Economics Termintausch: Die Zeiten der Übung (88486) werden mit den Zeiten der Vorlesung (55689) getauscht. vgl. Homepage Lehrstuhl Prof. Jansen wegen Aufteilung Vorlesung und Übung

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung		
<b>Belegpflicht</b>	nein		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dipl. Inf. Truß, Anke		
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.fmi.uni-jena.de/VorkursInfoWS2017.html">http://www.fmi.uni-jena.de/VorkursInfoWS2017.html</a>		
1-Gruppe	10.10.2016-14.10.2016	kA -	
	Blockveranstaltung		

## Bemerkungen

Der Vorkurs findet in der Zeit vom 10.-14.10.2016 statt.

**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		
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.fmi.uni-jena.de/Mitteilungen/Jetzt+f%C3%BCr+Vorkurse+anmelden%21.html">http://www.fmi.uni-jena.de/Mitteilungen/Jetzt+f%C3%BCr+Vorkurse+anmelden%21.html</a>		
1-Gruppe	04.10.2016-14.10.2016	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

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	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

### Kommentare

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

### Bemerkungen

Die Anmeldung erfolgt über Friedolin (B.A. Ergänzungsfach Mathematik, Informatik) oder direkt bei Herrn Dr. Kaiser (Raum 3343 bzw. per Mail [dieter.kaiser@uni-jena.de](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).

**96737**

## Universal-Tutorium Informatik

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	nein	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prinz, Thomas	
1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

### 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 geeignet

Pflichtmodule			
114246	Automaten und Berechenbarkeit		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. Vogel, Jörg / Dr. Grajetzki, Jana		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0005		
1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

114247		Automaten und Berechenbarkeit	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana / Dr. Vogel, Jörg		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0005		
1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

19037	Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. Vogel, Jörg		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0013, FMI-IN1005		
1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 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. Vogel, Jörg / Dr. Grajetzki, Jana	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0013, FMI-IN1005	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
4-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

**15563****Fortgeschrittenes Programmierpraktikum****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>	aplProf Dr. Amme, Wolfram	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0043, FMI-IN0144	

1-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
3-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

**Kommentare**

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

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

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

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 144 Fürstengraben 1

**18981**

## Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr.-Ing. Klan, Friederike / Schindler, Sirko	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0070, FMI-IN0040, FMI-IN0025	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal HS 4 -E008 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

**76735**

## Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

### 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>	Dr.-Ing. Dipl.-Inf. Heinze, Thomas	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0040, FMI-IN0025, FMI-IN0070	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

### Kommentare

siehe auch CAJ

**18982**

## Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Praktikum	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr.-Ing. Dipl.-Inf. Heinze, Thomas / Dr.-Ing. Ortmann, Wolfgang	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0070, FMI-IN0040, FMI-IN0025	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/">https://caj.informatik.uni-jena.de/</a>	

1-Gruppe	25.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Ortmann, W.
	25.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 18:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Sickert, S.
	26.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 14:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Heinze, T.
	27.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Ortmann, W.

### 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>	aplProf Dr. Amme, Wolfram	

**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>	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0022	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	21.10.2016-03.02.2017 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: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0022	



1-Gruppe	26.10.2016-03.02.2017 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3	Besteher, R.
2-Gruppe	27.10.2016-03.02.2017 14-täglich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3	Landrock, P.
3-Gruppe	27.10.2016-03.02.2017 14-täglich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3	Landrock, P.
4-Gruppe	28.10.2016-03.02.2017 14-täglich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1	Besteher, R.

## 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>	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0007, FMI-MA3022	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 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>	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0007, FMI-MA3022	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 BSc Informatik u.a.	Neumann, M.
2-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 BSc Informatik u.a.	Wechsung, M.
3-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 BSc Informatik u.a.	Wechsung, M.
4-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 Lehramt Regelschule	Wolf, S.

## 36259 Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Tutorium
<b>Belegpflicht</b>	nein
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael / Dr. rer. nat. Schumacher, Jens

## 19035

## Systemsoftware

### Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

## Wahlpflichtmodule

## 19006

## Algorithm Engineering

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 43 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0119, FMI-IN0119, FMI-IN5002, FMI-IN5002	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

## 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>	M.Sc. Korsch, Dimitri	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0111, FMI-IN0111, FMI-IN0044	

### Bemerkungen

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

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

<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>	Dr. Liebisch, Matthias / Dipl. Inf. Truß, Anke	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0008, FMI-IN0008	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 Vorlesung	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Termin fällt aus !
	26.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00 Übung	Seminarraum 3.085 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>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bucker, Martin / Dr.-Ing. Reinsch, Andreas	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0061	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Raum 3228 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

**Kommentare**

Die Übungszeit wird in der Vorlesung festgelegt.

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Dr. rer. nat. Knüpfer, Christian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0017, FMI-IN1104, FMI-IN1104	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

**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>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0063	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.023 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 / Dr. rer. nat. Knüpfer, Christian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0018	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2016-03.02.2017 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.

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 18 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 18 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm / Gebhardt, Kai	
<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	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

## Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 19.10.2016 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 Einarbeitung 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>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bückner, Martin / Dipl. Phys. Dörsing, Volker		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0123		
1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

**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/WS16/">http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ML/WS16/</a>		
1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 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>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Dipl.-Inf. Sickert, Sven	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0046	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2016-03.02.2017	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3
		14tgl. i.W. mit Übung (WinPool 1 EAP)	

**Kommentare**

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

**Bemerkungen**

Einschreibung per CAJ ist notwendig

**Empfohlene Literatur**

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

**18998****Software Qualitätssicherung (SWT-Spez. 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: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm / Vogel, Ronny	
<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	20.10.2016-03.02.2017	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.030
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3

### Kommentare

Die Vorlesung wird von Herrn R. Vogel (Xceptance Jena) gehalten. Verpflichtende VORBESPRECHUNG und Start sind am 20.10. um 16:00 Uhr. Melden sie sich bei Interesse unbedingt auch im CAJ an (siehe Link weiter oben).

### Bemerkungen

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

15845

## SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I oder 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>	Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0051, FMI-IN0065	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/main">https://caj.informatik.uni-jena.de/main</a>	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Raum 1222 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

### Kommentare

Anmeldung im CAJ verpflichtend!! VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 17.10. um 14:00 Uhr. Ohne Teilnahme an der Vorbesprechung ist keine Teilnahme an der Veranstaltung möglich.

### Bemerkungen

& #62; 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. & #62; 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) 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! & #62; 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 oder II

### 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>	Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0051, FMI-IN0065	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/main">https://caj.informatik.uni-jena.de/main</a>	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 Raum 1222 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

### Bemerkungen

Siehe Beschreibung der Vorlesung.

**127180****Thinking Parallel****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. Dr.-Ing. Bückner, Martin / Dipl.-Inf. Seidler, Ralf / Walther, Daniel	
1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017	Di 16:00 - 18:00	PC-Pool 410
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2

**Empfohlene Literatur**

M. J. Quinn: Parallel Programming in C with MPI and OpenMP, McGrawHill Higher Education, 2003. V. Kumar, A. Grama, A. Gupta, G. Karypis: Introduction to Parallel Computing: Design and Analysis of Algorithms, 2nd Edition, Addison Wesley, 2003.

**127181****Thinking Parallel in Practice****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>		Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>		Univ.Prof. Dr.-Ing. Bückner, Martin / Dipl.-Inf. Seidler, Ralf / Walther, Daniel	
1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017	Mi 14:00 - 16:00	PC-Pool 410
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2

**Kommentare**

Voraussetzung für die Zulassung zum Modul : Anmeldung zum Modul FMI-IN0152 Thinking Parallel

**Nachweise**

Präsentation und Abgabe einer Übungsaufgabe, die bestanden werden muss

**19067****Verteilte Systeme****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-IN5002	
1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 108
	wöchentlich		August-Bebel-Straße 4
	19.10.2016-03.02.2017	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3

**Bemerkungen**

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



## Seminare

**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>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bückner, Martin / Dipl.-Inf. Seidler, Ralf / Walther, Daniel	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0105, FMI-IN3003	

1-Gruppe	18.10.2016-18.10.2016 Einzeltermin	Di 14:00 - 15:00 Vorbesprechung Raum 3220 EAP
	03.01.2017-31.01.2017 Blockveranstaltung	kA -

#### Kommentare

Das Seminar wird als Blockveranstaltung im Januar 2017 durchgeführt. Die genauen Termine entnehmen Sie bitte der Homepage.

**18958**

### IT - Projektmanagement (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>	Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm	
<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	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Raum 1222 EAP

#### Kommentare

Belegungsmöglichkeiten: • BSc Informatik, Angewandte Informatik: FMI-IN0113 Seminar Software- und Informationssysteme • MSc Informatik: FMI-IN0069 Seminar Entwicklung und Management komplexer Softwaresysteme • MSc Wirtschaftsinformatik: FMI-IN1014 Seminar IT-Systemmanagement und -entwicklung • Lehramt Informatik: FMI-IN3003 Seminar • • Anmeldung im CAJ unbedingt notwendig. Vorbesprechung für alle Teilnehmer am 25.10.2016 um 14:00. Ohne Teilnahme an der Vorbesprechung keine Teilnahme am Seminar.

**19128**

### Programmanalyse (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>	aplProf Dr. Amme, Wolfram	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0113, FMI-IN0069, FMI-IN3003	

1-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00 Raum 1222 EAP

**15712****Rechnerarchitektur****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. Zehndner, Eberhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0105, FMI-IN3003	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Raum 3220 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

**19055****Smart-Home (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>	Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm / Späthe, Steffen	
<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	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 Raum 1222 E.-Abbe-Platz
----------	--------------------------------------	---

**Kommentare**

Anmeldung über CAJ zwingend erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. Unterlagen – auch zusätzliches Material – werden großteils elektronisch im CAJ hinterlegt, wo auch die Einteilung in Teams erfolgen wird.  
VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 24.10.2016 um 16:15 im SR-1222 am EAP (Institut für Informatik)

**Bemerkungen**

Das Seminar widmet sich der thematischen Einführung und vertiefenden Diskussion des Bereiches 'Smart Home' - primär aus Sicht der Informatiker. Ausgehend von einem Überblick über die wichtigsten Themen und Fragestellungen werden Konzepte, Methoden und aktuelle Trends und Techniken vorgestellt und diskutiert:

- Smart Home - Definitionen, Anwendungsbereiche, Abgrenzungen
- Smart Home Infrastrukturen - Anatomie einer Smart Homes
- Integration des Smart Homes in das Smart Grid & Auswirkungen der Elektromobilität
- Sicherheit und Datenschutz im Smart Home
- Google NEST & Co. - Das Thread-Protocol
- Complex Event Processing - Ereigniserkennung im Smart Home - Was geht? Und wie?
- Amazon Echo - Fähigkeit und Nutzen
- eeBus - Konzepte in SPINE und SHIP
- Bluetooth 5 vs. WiFi HiLow
- Aktuelle Forschungsprojekte

Die Themen können von den Teilnehmern aus der Liste flexibel gewählt werden. Die Aufarbeitung des gewählten Themas erfolgt in Form eines Vortrags sowie in schriftlicher Form. Der eigene Vortrag sowie die Beteiligung an den Diskussionen werden bei der Bewertung besonders beachtet. Eine aktive Mitarbeit sowie regelmäßige Anwesenheit werden erwartet.

Nebenfächer (Auswahl)			
6549	Allgemeine Ökologie (BB 2.5, BEBW 3, LBio-Öko, BBGW3.1, FMI-BI0035 )		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung		3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 220 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 220 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Halle, Stefan		
zugeordnet zu Modul	GEO 264, BEBW 3, LBio-Öko, BB2.5, FMI-BI0035, Ök NF 1, LBio-SSP-G, LBio-SMP-G, LBio-SMP-R, LBio-SSP-R, BBGW3.1, MUC1.5.2		
1-Gruppe	19.10.2016-01.02.2017 wöchentlich	Mi 13:00 - 14:00	Hörsaal E017 Erbertstraße 1
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Hörsaal E017 Erbertstraße 1

Mathematik			
18989	Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Dr. Novak, Erich		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0500, FMI-MA5502		
1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	20.10.2016-03.02.2017 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. Dr. Dr. Novak, Erich / Krieg, David		
zugeordnet zu Modul		FMI-MA0500, FMI-MA5501		
1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	Krieg, D.
2-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3	Krieg, D.

**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: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3029, FMI-MA5701, FMI-MA5702	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	20.10.2016-03.02.2017 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>	Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3029, FMI-MA5701, FMI-MA5702	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Böhm, M.
2-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Gaponik, A.
3-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Schmalfuß, B.

**19105**

## Ergänzungsmodul Numerik

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/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. Dr. Dr. Novak, Erich	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5502	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00

### Kommentare

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

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>	Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5702, FMI-MA5702	
1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00

#### Kommentare

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

Angewandte Informatik B.Sc.		
15270 Vorkurs: Informatik für Studienanfänger (fakultativ)		
Allgemeine Angaben		
<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	
<b>Belegpflicht</b>	nein	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dipl. Inf. Truß, Anke	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.fmi.uni-jena.de/VorkursInfoWS2017.html">http://www.fmi.uni-jena.de/VorkursInfoWS2017.html</a>	
1-Gruppe	10.10.2016-14.10.2016 Blockveranstaltung	kA -

#### Bemerkungen

Der Vorkurs findet in der Zeit vom 10.-14.10.2016 statt.

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	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.fmi.uni-jena.de/Mitteilungen/Jetzt+f%C3%BCr+Vorkurse+anmelden%21.html">http://www.fmi.uni-jena.de/Mitteilungen/Jetzt+f%C3%BCr+Vorkurse+anmelden%21.html</a>	
1-Gruppe	04.10.2016-14.10.2016 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

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	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

### Kommentare

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

### Bemerkungen

Die Anmeldung erfolgt über Friedolin (B.A. Ergänzungsfach Mathematik, Informatik) oder direkt bei Herrn Dr. Kaiser (Raum 3343 bzw. per Mail [dieter.kaiser@uni-jena.de](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).

**96737**

## Universal-Tutorium Informatik

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	nein	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prinz, Thomas	
1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

### 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 geeignet

Pflichtmodule			
19051	Berechenbarkeit und Komplexität		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. Grajetzki, Jana		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5006, FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-MA5002, FMI-IN0006, FMI-IN0006		
Weblinks	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>		
1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

19037	Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Dr. Vogel, Jörg		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0013, FMI-IN1005		
1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

19038		Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Übung 2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Dr. Vogel, Jörg / Dr. Grajetzki, Jana	
zugeordnet zu Modul		FMI-IN0013, FMI-IN1005	
1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

4-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

**15563****Fortgeschrittenes Programmierpraktikum****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>	aplProf Dr. Amme, Wolfram	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0043, FMI-IN0144	

1-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
3-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

**Kommentare**

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

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

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

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 144 Fürstengraben 1

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr.-Ing. Klan, Friederike / Schindler, Sirko	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0070, FMI-IN0040, FMI-IN0025	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal HS 4 -E008 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--



**18982**

## Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Praktikum	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr.-Ing. Dipl.-Inf. Heinze, Thomas / Dr.-Ing. Ortmann, Wolfgang	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0070, FMI-IN0040, FMI-IN0025	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/">https://caj.informatik.uni-jena.de/</a>	

1-Gruppe	25.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Ortmann, W.
	25.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 18:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Sickert, S.
	26.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 14:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Heinze, T.
	27.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Ortmann, W.

### Kommentare

Die verbindliche Anmeldung zu den Übungsgruppen erfolgt über das CAJ .

### Bemerkungen

Das Praktikum beginnt in der zweiten Vorlesungswoche!

**76735**

## Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

### Allgemeine Angaben

<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>	Dr.-Ing. Dipl.-Inf. Heinze, Thomas	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0040, FMI-IN0025, FMI-IN0070	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

### Kommentare

siehe auch CAJ

**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>	aplProf Dr. Amme, Wolfram	

**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>	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0022	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	21.10.2016-03.02.2017 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: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0022	

1-Gruppe	26.10.2016-03.02.2017 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3	Besteher, R.
2-Gruppe	27.10.2016-03.02.2017 14-täglich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3	Landrock, P.
3-Gruppe	27.10.2016-03.02.2017 14-täglich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3	Landrock, P.
4-Gruppe	28.10.2016-03.02.2017 14-täglich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1	Besteher, R.

**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>	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0007, FMI-MA3022	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 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>	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0007, FMI-MA3022	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 BSc Informatik u.a.	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4	Neumann, M.
2-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 BSc Informatik u.a.	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4	Wechsung, M.
3-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 BSc Informatik u.a.	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4	Wechsung, M.
4-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Lehramt Regelschule	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Wolf, S.

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Tutorium
<b>Belegpflicht</b>	nein
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael / Dr. rer. nat. Schumacher, Jens

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

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

1-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

## Wahlpflichtmodule

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>	M.Sc. Korsch, Dimitri	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0111, FMI-IN0111, FMI-IN0044	

#### Bemerkungen

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

19063

### Datenbanksysteme 1

#### Allgemeine Angaben

<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>	Dr. Liebisch, Matthias / Dipl. Inf. Truß, Anke	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0008, FMI-IN0008	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 Vorlesung	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	<del>Do</del> 08:00 - 10:00	Termin fällt aus !
	26.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00 Übung	Seminarraum 3.085 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>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bucker, Martin / Dr.-Ing. Reinsch, Andreas	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0061	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 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>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0063		
1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.023
	wöchentlich		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 / Dr. rer. nat. Knüpfer, Christian		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0018		
1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2016-03.02.2017	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030
	wöchentlich		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.

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 18 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 18 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm / Gebhardt, Kai		
<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	19.10.2016-03.02.2017	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2016-03.02.2017	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3

### Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 19.10.2016 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 Einarbeitung in industriestärke Werkzeuge und Umgebungen ist vorgesehen. Sie müssen Zeit für die Vorlesungs- und Projekttermine ('Übung') haben. Eine Teilnahme an allen Terminen wird dringend empfohlen (und ist für das Projekt verpflichtend). Unterlagen – auch zusätzliches Material – werden großteils elektronisch im CAJ hinterlegt, wo auch die Einteilung in Teams erfolgen wird. Eine ANMELDUNG IM CAJ ist daher zwingend ERFORDERLICH! Die Prüfung erfolgt mündlich, im Regelfall im Team. Um zur Prüfung zugelassen zu werden, müssen sie zumindest 50% der maximalen Punkte im Projekt erreicht haben. Das Ergebnis aus dem Projekt wird bei der Prüfung als Vornote angerechnet.

65606

## Kommunikationssysteme

### Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 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>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Dipl.-Inf. Sickert, Sven	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0046	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 14tgl. i.W. mit Übung (WinPool 1 EAP)

### Kommentare

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

### Bemerkungen

Einschreibung per CAJ ist notwendig

### Empfohlene Literatur

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

**19067**

## Verteilte Systeme

### 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-IN5002	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

### Bemerkungen

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

**127180**

## Thinking Parallel

### 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. Dr.-Ing. Bückner, Martin / Dipl.-Inf. Seidler, Ralf / Walther, Daniel	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

### Empfohlene Literatur

M. J. Quinn: Parallel Programming in C with MPI and OpenMP, McGrawHill Higher Education, 2003.V. Kumar, A. Grama, A. Gupta, G. Karypis: Introduction to Parallel Computing: Design and Analysis of Algorithms, 2nd Edition, Addison Wesley, 2003.

**127181****Thinking Parallel in Practice****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>		Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>		Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Dipl.-Inf. Seidler, Ralf / Walther, Daniel	
1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

**Kommentare**

Voraussetzung für die Zulassung zum Modul : Anmeldung zum Modul FMI-IN0152 Thinking Parallel

**Nachweise**

Präsentation und Abgabe einer Übungsaufgabe, die bestanden werden muss

**Seminare****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>		Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Dipl.-Inf. Seidler, Ralf / Walther, Daniel	
<b>zugeordnet zu Modul</b>		FMI-IN0105, FMI-IN3003	

1-Gruppe	18.10.2016-18.10.2016 Einzeltermin	Di 14:00 - 15:00 Vorbesprechung Raum 3220 EAP
	03.01.2017-31.01.2017 Blockveranstaltung	kA -

**Kommentare**

Das Seminar wird als Blockveranstaltung im Januar 2017 durchgeführt. Die genauen Termine entnehmen Sie bitte der Homepage.

**18958****IT - Projektmanagement (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>		Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm	
<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	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Raum 1222 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------



### Kommentare

Belegungsmöglichkeiten: • BSc Informatik, Angewandte Informatik: FMI-IN0113 Seminar Software- und Informationssysteme • MSc Informatik: FMI-IN0069 Seminar Entwicklung und Management komplexer Softwaresysteme • MSc Wirtschaftsinformatik: FMI-IN1014 Seminar IT-Systemmanagement und -entwicklung • Lehramt Informatik: FMI-IN3003 Seminar • • Anmeldung im CAJ unbedingt notwendig. Vorbesprechung für alle Teilnehmer am 25.10.2016 um 14:00. Ohne Teilnahme an der Vorbesprechung keine Teilnahme am Seminar.

**19128**

## Programmanalyse (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>	aplProf Dr. Amme, Wolfram	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0113, FMI-IN0069, FMI-IN3003	

1-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00 Raum 1222 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

**15712**

## Rechnerarchitektur

### 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. Zehendner, Eberhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0105, FMI-IN3003	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Raum 3220 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

**19055**

## Smart-Home (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>	Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm / Späthe, Steffen	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0113, FMI-IN3003, FMI-IN0069	

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

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 Raum 1222 E.-Abbe-Platz
----------	--------------------------------------	---

### Kommentare

Anmeldung über CAJ zwingend erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. Unterlagen – auch zusätzliches Material – werden großteils elektronisch im CAJ hinterlegt, wo auch die Einteilung in Teams erfolgen wird.  
VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 24.10.2016 um 16:15 im SR-1222 am EAP (Institut für Informatik)

### Bemerkungen

Das Seminar widmet sich der thematischen Einführung und vertiefenden Diskussion des Bereiches 'Smart Home' - primär aus Sicht der Informatiker. Ausgehend von einem Überblick über die wichtigsten Themen und Fragestellungen werden Konzepte, Methoden und aktuelle Trends und Techniken vorgestellt und diskutiert:

- Smart Home - Definitionen, Anwendungsbereiche, Abgrenzungen
- Smart Home Infrastrukturen - Anatomie einer Smart Homes
- Integration des Smart Homes in das Smart Grid & Auswirkungen der Elektromobilität
- Sicherheit und Datenschutz im Smart Home
- Google NEST & Co. - Das Thread-Protocol
- Complex Event Processing - Ereigniserkennung im Smart Home - Was geht? Und wie?
- Amazon Echo - Fähigkeit und Nutzen
- eeBus - Konzepte in SPINE und SHIP
- Bluetooth 5 vs. WiFi HiLow
- Aktuelle Forschungsprojekte

Die Themen können von den Teilnehmern aus der Liste flexibel gewählt werden. Die Aufarbeitung des gewählten Themas erfolgt in Form eines Vortrags sowie in schriftlicher Form. Der eigene Vortrag sowie die Beteiligung an den Diskussionen werden bei der Bewertung besonders beachtet. Eine aktive Mitarbeit sowie regelmäßige Anwesenheit werden erwartet.

## 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>	Prof. 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+WS+16_17.html">http://www.imsid.uniklinikum-jena.de/Lehre/Informatik/CNS+WS+16_17.html</a>	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 09:00
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00
	21.10.2016-03.02.2017 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>	Prof. 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+WS+16_17.html">http://www.imsid.uniklinikum-jena.de/Lehre/Informatik/CNS+WS+16_17.html</a>	

1-Gruppe	28.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr - nur Studierende anderer Studiengänge	Termin fällt aus !
2-Gruppe	28.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 13:00 - 15:00	

**Kommentare**

Der Hirnkurs ist Bestandteil des Moduls 'Neuroanatomie'.

**Bemerkungen**

Ort: Präpariersaal Anatomie 1, Teichgraben 7

**46887****Grundlagen der Neurophysiologie****Allgemeine Angaben**

<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+WS+16_17.html">http://www.imsid.uniklinikum-jena.de/Lehre/Informatik/CNS+WS+16_17.html</a>	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00
	19.10.2016-03.02.2017 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 / Prof. Dr. 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+WS15_16.html">http://www.imsid.uniklinikum-jena.de/Lehre/Informatik/CNS+WS15_16.html</a>	

1-Gruppe	25.10.2016-03.02.2017 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

**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 / Dr. rer. nat. Knüpfer, Christian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0017, FMI-IN1104, FMI-IN1104	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

**46889**

## Bildgebende Verfahren und Systeme II

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Prof. Dr. Reichenbach, Jürgen R. / Dr. Ing. Schiecke, Karin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	MED-CNS002	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.imsid.uniklinikum-jena.de/Lehre/Informatik/CNS+WS+16_17.html">http://www.imsid.uniklinikum-jena.de/Lehre/Informatik/CNS+WS+16_17.html</a>	

1-Gruppe	20.10.2016-08.12.2016 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00
----------	--------------------------------------	------------------

### Bemerkungen

Ort: Besprechungsraum IMSID, Bachstr. 18, Gebäude 1

**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>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0063	
1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

**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>	Prof. Dr. rer. nat. habil. Witte, Herbert / Dr. Ing. Schiecke, Karin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	MED-CNS015, MED-CNS015	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.imsid.uniklinikum-jena.de/Lehre/Informatik/CNS+WS+16_17.html">http://www.imsid.uniklinikum-jena.de/Lehre/Informatik/CNS+WS+16_17.html</a>	
1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00

**Bemerkungen**

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

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

<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 / Dr. rer. nat. Knüpfer, Christian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0018	
1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

### Kommentare

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

### Empfohlene Literatur

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

## Wirtschaftswissenschaften

**46509**

### Basismodul Einführung in die Betriebswirtschaftslehre

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 200 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 200 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	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 c.t.	Hörsaal HS 2 -E012 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--------------------------	--

#### Bemerkungen

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

**47005**

### Kleingruppenkolloquium zu Einführung in die BWL

#### Allgemeine Angaben

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

#### Bemerkungen

vgl. Homepage Prof. Lukas

Bioinformatik B.Sc.		
15270	Vorkurs: Informatik für Studienanfänger (fakultativ)	
Allgemeine Angaben		
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	
Belegpflicht	nein	
Zugeordnete Dozenten	Dipl. Inf. Truß, Anke	
Weblinks	<a href="http://www.fmi.uni-jena.de/VorkursInfoWS2017.html">http://www.fmi.uni-jena.de/VorkursInfoWS2017.html</a>	
1-Gruppe	10.10.2016-14.10.2016 Blockveranstaltung	kA -
Bemerkungen		
Der Vorkurs findet in der Zeit vom 10.-14.10.2016 statt.		

19171		Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Vorlesung/Übung	
Belegpflicht		nein	
Zugeordnete Dozenten		PD Dr. Nagel, Werner	
Weblinks		<a href="http://www.fmi.uni-jena.de/Mitteilungen/Jetzt+f%C3%BCr+Vorkurse+anmelden%21.html">http://www.fmi.uni-jena.de/Mitteilungen/Jetzt+f%C3%BCr+Vorkurse+anmelden%21.html</a>	
1-Gruppe	04.10.2016-14.10.2016 Blockveranstaltung	kA -	
Kommentare			
<p>Wir bieten Ihnen zur unmittelbaren Vorbereitung Ihres Studiums einen fakultativen Vorkurs Mathematik an - gedacht als Brücke zwischen Schule und Universität. Dieser Kurs ist konzipiert für Studienanfänger im Lehramt Mathematik oder Mathematik Diplom. Nach unseren Erfahrungen ist er für Studierende des Lehramts besonders zu empfehlen. Damit soll Ihnen der Studienstart erleichtert werden. Es wird kein Stoff des Studiums vorweggenommen. Es geht weniger um ein 'Auffrischen von Schulstoff' als darum, Sie auf das einzustimmen, worauf es im Mathematik-Studium vor allem ankommt: auf korrektes Formulieren, Strukturieren, Formalisieren, Beweisen. (Damit unterscheidet sich dieser Kurs von den Vorkursen, die z.B. für Naturwissenschaftler oder Wirtschaftswissenschaftler angeboten werden.) Während des Kurses werden täglich Vorlesungen und danach Übungen in Gruppen stattfinden. Wie im Studium auch, wird es Übungsaufgaben geben, die schriftlich zu bearbeiten sind. Zusätzlich werden Tutorien angeboten, in denen Sie sich von Studenten beim Nacharbeiten des Stoffs und beim Lösen der Übungsaufgaben unterstützen lassen können. Inhalt: Wichtige Schlussregeln der Logik, elementare Mengenlehre, Prinzipien für Beweise (direkter Beweis, indirekter Beweis, Beweis durch vollständige Induktion), elementare Kombinatorik, Nachweis von Gleichungen und Ungleichungen, Folgen, Funktionen.</p>			
Bemerkungen			
Die Veranstaltungen der Studieneinführungstage werden integriert.			

15437		Praktikum MATLAB	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Praktikum2 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	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2

### Kommentare

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

### Bemerkungen

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

**96737**

## Universal-Tutorium Informatik

### Allgemeine Angaben

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

**Belegpflicht** nein

**Zugeordnete Dozenten** Prinz, Thomas

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

### 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 geeignet

## Pflichtmodule

**19051**

## Berechenbarkeit und Komplexität

### Allgemeine Angaben

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

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

**Zugeordnete Dozenten** Dr. Grajetzki, Jana

**zugeordnet zu Modul** FMI-MA5006, FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-MA5002, FMI-IN0006, FMI-IN0006

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

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3



**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. Dr. Heinzel, Thorsten / PD Dr. phil. nat. Spänkuch, Birgit / Dr. Burse, Antje / Adad.R. Dr. rer. nat. Kosan, Christian / Dr.rer.nat. Godmann, Maren	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0027, BBC2.1, BB2.2, MCB B 3	

1-Gruppe	17.10.2016-30.01.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Abbe HS Beutenberg
	18.10.2016-31.01.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Abbe HS Beutenberg

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

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

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00 PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

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

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

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 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. Vogel, Jörg / Dr. Grajetzki, Jana	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0013, FMI-IN1005	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
4-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

**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>	Univ.Prof. Dr. Böcker, Sebastian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0003, MCB W 21	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 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>	Univ.Prof. Dr. Böcker, Sebastian / Ludwig, Marcus	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0003, MCB W 21	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 2.006 Carl-Zeiß-Straße 3

19023		Einführung in die Bioinformatik II (2. Teil)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan / Sieber, Patricia		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0004		
1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

19043		Einführung in die Bioinformatik II (2. Teil)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Übung		1 Semesterwochenstunde (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan / Sieber, Patricia		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0004		
1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

12720		Genetik (BB 2.4, BBC 2.3, BEBW 5, LBio-Ge, FMI-BI0026 )	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Vorlesung	
		3 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 300 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 300 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Univ.Prof. Dr. Theißen, Günter / Dr. Hoffmeier, Andrea	
zugeordnet zu Modul		LBio-Ge, BEBW 5, FMI-BI0026, BBC2.3, BB2.4, MCB B 4	
1-Gruppe	20.10.2016-02.02.2017 wöchentlich	Do 09:00 - 12:00	Hörsaal HS 3 -E018 Carl-Zeiß-Straße 3

18448		Genregulation und Entwicklung I	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung		
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	PD Dr. rer. nat. Müller, Jörg		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0029		
1-Gruppe	18.10.2016-31.01.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal E026 Helmholtzweg 4

**18468**

## Grundlagen biomolekularer Strukturen (BB3.MLS4, BBC3.A12, BEBW6, FMI-BI0028))

### 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>	Dr. rer. nat. Görlach, Matthias		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BB3.MLS4, BBC3.A12, BEBW 6, FMI-BI0028		
1-Gruppe	18.10.2016-31.01.2017 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Hörsaal E001 Erbertstraße 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>	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0022		

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	21.10.2016-03.02.2017 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: 24 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0022		

1-Gruppe	26.10.2016-03.02.2017 14-täglich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3	Besteher, R.
2-Gruppe	27.10.2016-03.02.2017 14-täglich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3	Landrock, P.
3-Gruppe	27.10.2016-03.02.2017 14-täglich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3	Landrock, P.
4-Gruppe	28.10.2016-03.02.2017 14-täglich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1	Besteher, R.

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Praktikum	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. rer. nat. habil. Brantl, Sabine	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0031	

1-Gruppe	26.09.2016-07.10.2016 Blockveranstaltung	kA 09:00 - 17:00 Molekularbiologie II Kursraum Philosophenweg 12 2. Etage
	27.03.2017-31.03.2017 Blockveranstaltung	kA 09:00 - 17:00 Molekularbiologie I Termin wird noch bekannt gegeben

**Kommentare**

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

**Bemerkungen**

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

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

<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. Dr. Theißen, Günter	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BEBW 5, FMI-BI0030, BB3.MLS3, BE3.A16, MMN A 8, BEW3A29	

1-Gruppe	18.10.2016-31.01.2017 wöchentlich	Di 11:00 - 13:00 Hörsaal 102 Philosophenweg 14
----------	--------------------------------------	--

**Kommentare**

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

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

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

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 120
----------	--------------------------------------	-----------------------------------	-------------

## 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>	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0007, FMI-MA3022	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 BSc Informatik u.a.	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4	Neumann, M.
2-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 BSc Informatik u.a.	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4	Wechsung, M.
3-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 BSc Informatik u.a.	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4	Wechsung, M.
4-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Lehramt Regelschule	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Wolf, S.

## 36259 Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Tutorium
<b>Belegpflicht</b>	nein
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael / Dr. rer. nat. Schumacher, Jens

## 19080 Strukturiertes Programmieren

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter / aplProf Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1008, FMI-IN1009	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/SP/WS16/">http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/SP/WS16/</a>	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.085 Carl-Zeiß-Straße 3

### Kommentare

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

**121657**

## Strukturiertes Programmieren

### 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>	aplProf Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter / Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1009	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/SP/WS16/">http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/SP/WS16/</a>	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

## Wahlpflichtbereich 1 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>	Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BB3.MLS4, FMI-BI0001, BBC3.A12, MCB W 26	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

**55382**

## 3D-Strukturen biologischer Makromoleküle

### 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. Schuster, Stefan / Fichtner, Maximilian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0001, BB3.MLS4, BBC3.A12, MCB W 26	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 107 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	5 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. Böcker, Sebastian / Dührkop, Kai	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0008	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.025 Carl-Zeiß-Straße 3 Übung - Beginn: 25.10.
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.020 Carl-Zeiß-Straße 3 Vorlesung Beginn: 21.10.

**127291****Algorithmische Phylogenetik****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	5 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. Böcker, Sebastian / Fleischauer, Markus	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0002	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3 Vorlesung
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 119 August-Bebel-Straße 4 Übung
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3 Vorlesung

**127292****Grundlegende bioinformatische Anwendungen****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Praktikum	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. Marz, Manuela / Hölzer, Martin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0059	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 16:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------



18995		Grundlagen der Systembiologie	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Vorlesung/Übung	
		4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		aplProf Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter / PD Dr. rer. nat. Ibrahim, Bashar	
zugeordnet zu Modul		FMI-BI0005	
1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

19042		Methoden der Hochdurchsatzsequenzierung (Theoretischer Teil)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Vorlesung 2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Univ.Prof. Dr. Marz, Manuela	
zugeordnet zu Modul		FMI-BI0043	
1-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

36283		Methoden der Hochdurchsatzsequenzierung (Praktischer Teil)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Praktikum 6 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Univ.Prof. Dr. Marz, Manuela	
1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 Blockveranstaltung	kA -	

Wahlpflichtbereich 2 Informatik		
19063	Datenbanksysteme 1	
Allgemeine Angaben		
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Dr. Liebisch, Matthias / Dipl. Inf. Truß, Anke	
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0008, FMI-IN0008	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 Vorlesung	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Termin fällt aus !
	26.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00 Übung	Seminarraum 3.085 Carl-Zeiß-Straße 3

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 18 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 18 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm / Gebhardt, Kai	
<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	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

**Kommentare**

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 19.10.2016 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 Einarbeitung 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>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Dipl.-Inf. Sickert, Sven	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0046	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 14tgl. i.W. mit Übung (WinPool 1 EAP)

### Kommentare

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

### Bemerkungen

Einschreibung per CAJ ist notwendig

### Empfohlene Literatur

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

## Wahlpflichtbereich 3 Biologie

6549

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

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>		Vorlesung		3 Semesterwochenstunden (SWS)	
<b>Belegpflicht</b>		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 220 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 220 Teilnehmer.			
<b>Zugeordnete Dozenten</b>		Univ.Prof. Dr. 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	19.10.2016-01.02.2017 wöchentlich	Mi	13:00 - 14:00	Hörsaal E017	Erbertstraße 1
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr	12:00 - 14:00	Hörsaal E017	Erbertstraße 1

**17821****Molekulare Medizin (BBC3.G2, FMI-BI0034)****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. rer. nat. Wetzker, Reinhard / aplProf Dr. med. Heller, Regine / aplProf Dr. Böhmer, Frank-Dietmar / Prof. Dr. Bauer, Michael / aplProf Dr. med. Bauer, Reinhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0034, BBC3.G2	

0-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--

**Kommentare**

Molekulare MedizinBBC3.G2Friedrich-Schiller-Universität Jena, WS 2016/2017Hörsaal 7, Carl-Zeiss-Str. 3Vorlesung: Freitags 8:15 – 9:4521. 10. 16Böhmer Einführung Vorlesungsreihe Experimentelle Medizin Perspektiven28. 10. 16Böhmer Biochemie und Molekularbiologie in der Medizin4. 11. 16Heller Einführung Herz-Kreislauf-System I11. 11. 16Heller Einführung Herz-Kreislauf-System II18. 11. 16Holthoff Einführung Nervensystem I25. 11. 16Holthoff Einführung Nervensystem II2. 12. 16Wetzker Einführung Immunsystem I 9. 12. 16Wetzker Einführung Immunsystem II 16. 12. 16Wetzker Einführung Immunsystem III 6. 01. 17Bauer Molekulare Medizin der Sepsis13. 01. 17Bauer Molekulare Medizin der Sepsis20. 01. 17Böhmer Molekulare Onkologie27. 01. 17Heidel Molekulare Onkologie3. 02. 17 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>	Univ.Prof. Dr. Jungnickel, Berit	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BB3.MLS9, BBC3.A3, FMI-BI0038, BE3.A17, MMN A10	

1-Gruppe	20.10.2016-02.02.2017 wöchentlich	Do 09:00 - 11:00 HS Beutenberg
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

**Kommentare**

Die Vorlesung findet im HS Beutenberg, Beutenbergstr. 11, statt. Vorbesprechung Mo 17.10. 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 / PD Dr. Hemmerich, Peter	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BBC3.A3, BB3.MLS9, FMI-BI0038, BE3.A17, MMN A10	

1-Gruppe	19.10.2016-01.02.2017 wöchentlich	Mi 15:00 - 17:00 Hörsaal Beutenberg
----------	--------------------------------------	--

### Kommentare

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

**7418**

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

### Allgemeine Angaben

<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. Dr. Theißen, Günter			
<b>zugeordnet zu Modul</b>		BBC3.A2, BB3.MLS2, BE3.A14, BE3.A19, FMI-BI0037, BEW3A19, BEW3A20			
1-Gruppe	19.10.2016-01.02.2017 wöchentlich	Mi	13:00 - 15:00	Hörsaal E001	Erbertstraße 1

**7279**

## Zoologie (BEW1G4)

### 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. Dr. Olsson, Lennart			
<b>zugeordnet zu Modul</b>		BE1.6, FMI-BI0040, BEW1G4			
1-Gruppe	18.10.2016-31.01.2017 wöchentlich	Di	08:00 - 10:00	Hörsaal E017	Erbertstraße 1

### Kommentare

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

**7280**

## Zoologisches Praktikum für Ernährungswissenschaften (BEW1G4)

### 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. Dr. Olsson, Lennart / M.Sc. Naumann, Benjamin / PD Dr. Pohl, Hans-Wilhelm			
<b>zugeordnet zu Modul</b>		BE1.6, FMI-BI0040, BEW1G4			
1-Gruppe	17.10.2016-30.01.2017 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. Dr. Theißen, Günter
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BBC3.A2, BE3.A19, BB3.MLS2, BE3.A14, FMI-BI0037, BEW3A20, BEW3A19

1-Gruppe	28.10.2016-28.10.2016 Einzeltermin	Fr 14:00 - 16:00 Vorbesprechung SR Golgi, FLI Neubau, EG (Beutenbergstr. 11)
----------	---------------------------------------	---

**Kommentare**

Lehrperson: Prof. Dr. Zhao-Qi Wang

**56251****Elektrophysiologie und zelluläre Sensorik (BB3.MLS8, BEW3.A27)****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. Dr.rer.nat.habil. Heinemann, Stefan / PD Dr. rer. nat. Schönherr, Roland	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BB3.MLS8, FMI-BI0033, BE3.A20, BEW3A27	

1-Gruppe	17.10.2016-30.01.2017 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00 SR CMB Ebene 5
----------	--------------------------------------	------------------------------------

**56390****Vergleichende und funktionelle Genomanalyse (BB3.MLS2, BBC3.A2, BE3.A14/19, FMI-BI0037)****Allgemeine Angaben**

<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. Dr. Theißen, Günter
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BE3.A14, BB3.MLS2, BBC3.A2, BE3.A19, FMI-BI0037, BEW3A19, BEW3A20

1-Gruppe	20.10.2016-02.02.2017 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00 Gr. 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	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BB3.MLS2, BBC3.A2, BE3.A14, BE3.A19, FMI-BI0037, BEW3A19, BEW3A20	
1-Gruppe	18.10.2016-31.01.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 SR FLI

## Mathematik B.A. Ergänzungsfach

Pflichtmodule		
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>	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3014	
1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 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: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3014	
1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00 Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

**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: 150 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. math. King, Simon	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3023, BGEO1.3.5	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	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>	Dr. math. King, Simon	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3023, BGEO1.3.5	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
4-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
5-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

**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. Dr. Green, David

**Kommentare**

Das Tutorium wird fakultativ angeboten.



## 19018 Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>		Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
<b>Belegpflicht</b>		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>		Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael		
<b>zugeordnet zu Modul</b>		FMI-MA0007, FMI-MA3022		
1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 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>		Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael			
<b>zugeordnet zu Modul</b>		FMI-MA0007, FMI-MA3022			
1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00  BSc Informatik u.a.	Seminarraum 114  August-Bebel-Straße 4	Neumann, M.	
2-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00  BSc Informatik u.a.	Seminarraum 114  August-Bebel-Straße 4	Wechsung, M.	
3-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00  BSc Informatik u.a.	Seminarraum 114  August-Bebel-Straße 4	Wechsung, M.	
4-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00  Lehramt Regelschule	Seminarraum 108  August-Bebel-Straße 4	Wolf, S.	

## 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	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2		

### Kommentare

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

### Bemerkungen

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

## Wahlpflichtmodule (empfohlen, freie Auswahl)

**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>	Adad.R. Dr. rer. nat. habil. Richter, Christian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3017	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 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>	Adad.R. Dr. rer. nat. habil. Richter, Christian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3017	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 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. Dr.rer.nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3011	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 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>	Univ.Prof. Dr.rer.nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3011	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

**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>	Stolcis, Christian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1002, FMI-IN5002, FMI-IN2000	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

**19107****Diskrete Modellierung****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. Dr. Mundhenk, Martin / Fischer, Stephan	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1003, FMI-IN1003	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2	Mundhenk, M.
		Vorlesung		
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2	Fischer, S.
		Übung		

**Kommentare**

Die Übungszeit wird voraussichtlich verlegt. Die Absprache erfolgt mit allen Teilnehmern in der ersten Vorlesung.

**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	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 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>	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3004	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.minet.uni-jena.de/%7Ematveev/Lehre/Geometrie/">http://www.minet.uni-jena.de/%7Ematveev/Lehre/Geometrie/</a>	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 1007 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: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Dr. rer. nat. Rosemann, Stefan	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3004	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

18956		Lineare Optimierung	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Vorlesung	
		4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Univ.Prof. Löhne, Andreas / Ciripoi, Daniel / Leiwat, Sabrina	
zugeordnet zu Modul		FMI-MA0601	
1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

18957		Lineare Optimierung	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Löhne, Andreas / Ciripoi, Daniel		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0601		
1-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

19027		Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (Regelschule)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA5006, FMI-MA3003, FMI-MA5006		
1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

9540		Praktische Mathematik und Modellierung: Optimierung	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Althöfer, Ingo / Thiele, Raphael / Leiwat, Sabrina		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3006, FMI-MA5002, FMI-MA5002		

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Übung	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2	Thiele, R.
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Vorlesung	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1	Althöfer, I.

## Informatik B.A. Ergänzungsfach

### Pflichtmodule

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>	Stolcis, Christian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1002, FMI-IN5002, FMI-IN2000	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3	
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	

19107

### Diskrete Modellierung

#### 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. Dr. Mundhenk, Martin / Fischer, Stephan	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1003, FMI-IN1003	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 Vorlesung	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2	Mundhenk, M.
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Übung	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2	Fischer, S.

#### Kommentare

Die Übungszeit wird voraussichtlich verlegt. Die Absprache erfolgt mit allen Teilnehmern in der ersten Vorlesung.

19080		Strukturiertes Programmieren	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter / aplProf Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1008, FMI-IN1009		
Weblinks	<a href="http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/SP/WS16/">http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/SP/WS16/</a>		
1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.085 Carl-Zeiß-Straße 3

### Kommentare

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

121657		Strukturiertes Programmieren	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	aplProf Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter / Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN1009		
Weblinks	<a href="http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/SP/WS16/">http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/SP/WS16/</a>		
1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

## Wahlpflichtmodule (empfohlen, freie Auswahl)

19055		Smart-Home (SWT)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Seminar 2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 8 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm / Späthe, Steffen	
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	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 Raum 1222 E.-Abbe-Platz	

## Kommentare

Anmeldung über CAJ zwingend erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. Unterlagen – auch zusätzliches Material – werden großteils elektronisch im CAJ hinterlegt, wo auch die Einteilung in Teams erfolgen wird.  
VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 24.10.2016 um 16:15 im SR-1222 am EAP (Institut für Informatik)

## Bemerkungen

Das Seminar widmet sich der thematischen Einführung und vertiefenden Diskussion des Bereiches 'Smart Home' - primär aus Sicht der Informatiker. Ausgehend von einem Überblick über die wichtigsten Themen und Fragestellungen werden Konzepte, Methoden und aktuelle Trends und Techniken vorgestellt und diskutiert:

- Smart Home - Definitionen, Anwendungsbereiche, Abgrenzungen
- Smart Home Infrastrukturen - Anatomie einer Smart Homes
- Integration des Smart Homes in das Smart Grid & Auswirkungen der Elektromobilität
- Sicherheit und Datenschutz im Smart Home
- Google NEST & Co. - Das Thread-Protocol
- Complex Event Processing - Ereigniserkennung im Smart Home - Was geht? Und wie?
- Amazon Echo - Fähigkeit und Nutzen
- eeBus - Konzepte in SPINE und SHIP
- Bluetooth 5 vs. WiFi HiLow
- Aktuelle Forschungsprojekte

Die Themen können von den Teilnehmern aus der Liste flexibel gewählt werden. Die Aufarbeitung des gewählten Themas erfolgt in Form eines Vortrags sowie in schriftlicher Form. Der eigene Vortrag sowie die Beteiligung an den Diskussionen werden bei der Bewertung besonders beachtet. Eine aktive Mitarbeit sowie regelmäßige Anwesenheit werden erwartet.

**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	17.10.2016-03.02.2017 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. Vogel, Jörg / Dr. Grajetzki, Jana		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0013, FMI-IN1005		
1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
4-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 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>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bückler, Martin / Dr.-Ing. Reinsch, Andreas	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0061	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 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>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0063	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 Seminarraum 1.023 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 / Dr. rer. nat. Knüpfer, Christian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0018	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2016-03.02.2017 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>	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3014	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 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: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3014	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

**15563****Fortgeschrittenes Programmierpraktikum****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>	aplProf Dr. Amme, Wolfram	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0043, FMI-IN0144	

1-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
3-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

**Kommentare**

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

19112		Gerätetreiber	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Vorlesung/Übung 4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Dr.-Ing. Koch, Wolfgang	
zugeordnet zu Modul		FMI-IN0020, FMI-IN5002, FMI-IN5002	
1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
Kommentare			
Der Termin für die zweite Veranstaltung wird in der Vorlesung festgelegt.			

36469		Grundlagen der Technischen Informatik	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 95 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 95 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Dr.-Ing. Koch, Wolfgang	
zugeordnet zu Modul		FMI-IN0022	
1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 144 Fürstengraben 1

19053		Informatik + Gesellschaft	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Seminar2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Jäckel, Stefanie	
zugeordnet zu Modul		FMI-IN0026	
1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

## Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich.

## Bemerkungen

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

**18954**

## Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. math. King, Simon	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3023, BGEO1.3.5	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	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>	Dr. math. King, Simon	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3023, BGEO1.3.5	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
4-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
5-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

**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	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00 PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	---

**Kommentare**

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

**Bemerkungen**

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

**72033****Software- und Systementwicklung****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. Rossak, Wilhelm	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN3008, FMI-IN3008, FMI-IN1007, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN1007	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Raum 1222 E.-Abbe-Platz
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Raum 1222 E.-Abbe-Platz

**Kommentare**

Diese Vorlesung/Übung ersetzt jene die im SoSe 2016 ausfallen musste. Beachten sie die Raumänderung auf den SR-1222 am EAP (am Institut für Informatik)!

**Bemerkungen**

SOFSYS: Inhalte: Softwareengineering mit Schwerpunkt auf den frühen Phasen und einigen Grundlagen der Projektabwicklung - Einfache SW-Lebenszyklen und Systemarchitekturen, grundlegende Notationen in der SW-Analyse und Modellierung. (Programmiert wird hier nicht!) & #62;& #62; Ich werde versuchen sehr individuell auf ihre Vorbildung und & #62;& #62; Interessen einzugehen, da wir in dieser VO stark 'durchgemischt' & #62;& #62; sind. Wir werden daher in der Vorbesprechung gemeinsam an den & #62;& #62; Themen und einem Arbeitsplan arbeiten. Ziel: Die Studierenden kennen die praktische Anwendung einfacher Notationen in der strukturierten Entwicklung von größeren Softwaresystemen. Sie erwerben praktische Fertigkeiten als Anwender im Umgang mit diesen Notationen. Sie sind kompetent in der Anforderungsanalyse und den Grundlagen des IT-Projektmanagements. Organisation: Die Vorlesung und die Übung werden jeweils leicht geblockt angeboten. Arbeit im Team ist möglich, aber auch individuell. Vortrag zu einem Vertiefungsthema und/oder Ausarbeitung in der Übung. Anwesenheit wird erwartet. -----

Diese VO ist Pflichtmodul für das Ergänzungsfach Informatik, aber nicht für Studierende in den eigentlichen Kernstudiengängen der Informatik geeignet. Es gibt Überschneidungen mit den Inhalten der ISYS Vorlesung. Lassen sie sich in ihrem Prüfungsamt schon vorab zur Anrechnung, etc. in ihrem Studiengang beraten. Wirtschaftsinformatiker besuchen die 'Softwareentwicklung für Wirtschaftsinformatiker (WiSys)'. ----- Die Anwesenheit bei der Vorbesprechung und die Anmeldung sowohl in FRIEDOLIN als auch im CAJ ist verpflichtend! Nur die Anmeldung in FRIEDOLIN ist prüfungsrechtlich relevant. Im CAJ werden Sie die Unterlagen, Termine, Gruppen, etc. finden. Sie finden zum CAJ über den 'Hyperlink'. ----- & #62;& #62; Vorbesprechung am 19.10.2016 im SR-1222 am EAP um 12:15 & #62;& #62; (Seminarraum der SWT am Institut für Informatik) -----

**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>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Dipl.-Inf. Sickert, Sven	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0046	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
		14tgl. i.W. mit Übung (WinPool 1 EAP)	

**Kommentare**

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

**Bemerkungen**

Einschreibung per CAJ ist notwendig

**Empfohlene Literatur**

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

**15845****SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I oder 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>	Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0051, FMI-IN0065	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/main">https://caj.informatik.uni-jena.de/main</a>	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00
		Raum 1222 EAP

### Kommentare

Anmeldung im CAJ verpflichtend!! VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 17.10. um 14:00 Uhr. Ohne Teilnahme an der Vorbesprechung ist keine Teilnahme an der Veranstaltung möglich.

### Bemerkungen

& #62; 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. & #62; 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). 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! & #62; 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 oder II

### 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>	Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0051, FMI-IN0065	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/main">https://caj.informatik.uni-jena.de/main</a>	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 Raum 1222 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

### Bemerkungen

Siehe Beschreibung der Vorlesung.

**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>	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0007, FMI-MA3022	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 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>	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0007, FMI-MA3022	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 August-Bebel-Straße 4 BSc Informatik u.a.	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4	Neumann, M.
2-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 August-Bebel-Straße 4 BSc Informatik u.a.	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4	Wechsung, M.
3-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 August-Bebel-Straße 4 BSc Informatik u.a.	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4	Wechsung, M.
4-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 August-Bebel-Straße 4 Lehramt Regelschule	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Wolf, S.

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

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

1-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Fröbelstieg 1	Hörsaal 316
----------	--------------------------------------	-----------------------------------	-------------

**19067****Verteilte Systeme****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-IN5002	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00 August-Bebel-Straße 4	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 Carl-Zeiß-Straße 3	Seminarraum 1.030

**Bemerkungen**

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



ASQ - Module			
19002	Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series in der Informatik		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Seminar		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bückner, Martin / Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim / Univ.Prof. König-Ries, Birgitta		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0104, FMI-IN0110, FMI-IN0093, FMI-IN0069		
Weblinks	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/-2769381536573734389">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/-2769381536573734389</a>		
1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 17:00 - 18:30	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

### Kommentare

Die Lectures finden um 17 Uhr am ? im Astoria Hörsaal statt.

### Bemerkungen

Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series Wer? Bachelor-, Master- und Promotionsstudenten Wann? Mittwoch, 17:00 Uhr (wie auch die Vorträge) Was? Einführungsvorträge zu den Themen der Distinguished Lecturer Series durch Dozenten der Informatik; vertiefende Vorträge zu Teilaspekten der Themen durch Studierende Vorbesprechung: Mittwoch, 21.10., 17:00 Uhr, Raum 3325 Nähere Info und Anmeldung: im CAJ

9770	Externes Praktikum	
Allgemeine Angaben		
Art der Veranstaltung	Praxismodul	6 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	nein	
Zugeordnete Dozenten	Dr. rer. nat. Schumacher, Jens	
Kommentare		
Das Praktikum ist nur für den BSc Mathematik als ASQ-Modul zugelassen.		
Bemerkungen		
Für das Praktikum ist keine Anmeldung über Friedolin erforderlich. Bitte nutzen Sie die in der Praktikumsordnung angegebene Verfahrungsweise.		

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-IN011		
1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

### Kommentare

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

**55362**

## Geschichte der Mathematik

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 36 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Szűcs, Kinga / Dr. paed. habil. Tobies, Renate	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3024, FMI-MA5002, FMI-MA3054, FMI-MA3054	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 113 Lessingstraße 8

### 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>	Jäckel, Stefanie	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0026	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

### Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich.

### Bemerkungen

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

**15958****LaTeX Grundlagen für Naturwissenschaftler und Informatiker (ASQ)****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>	Hufsky, Franziska / Fleischauer, Markus	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0057	

1-Gruppe	17.10.2016-17.10.2016 Einzeltermin	Mo 09:00 - 10:00	Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2
	17.10.2016-03.02.2017 Blockveranstaltung	Einführungsveranstaltung kA -	

**Bemerkungen**

Einführungsveranstaltung

**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/WS16/">http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ASQ/WS16/</a>	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

**56179****Netzwerkanalyse mit R****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>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Dr. rer. nat. Knüpfer, Christian	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 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.-Ing. Ortmann, Wolfgang	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0200	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 113 Lessingstraße 8
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

### Kommentare

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

**127301**

## Skriptsprachen und ihre Anwendungen

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Praktikum	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. Marz, Manuela / M. Sc. Barth, Emanuel	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0048	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 Blockveranstaltung	kA -	
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Termin fällt aus !
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Termin fällt aus !

### Kommentare

Blockveranstaltung im März 2017

**96708**

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

### Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 13:30 - 15:00
		Raum 03.00.43 E.-Abbe-HS
2-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 15:15 - 16:45
		Raum 03.00.43 E.-Abbe-HS

### Kommentare

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

### Bemerkungen

Die Veranstaltungen finden im Gebäude der Ernst-Abbe-Hochschule Am Tatzend statt.

88444		Wirtschaftskompetenz - Grundlagen	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Vorlesung 2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Dr. Schwarz, Torsten	
zugeordnet zu Modul		ASQ WK I, FMI-MA0904	
1-Gruppe	18.10.2016-31.01.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 c.t.	Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3

## Master - Studiengänge

18986

### Informationsveranstaltung Prüfungsorganisation an der Fakultät

#### Allgemeine Angaben

**Art der Veranstaltung** Einführungsveranstaltung

**Belegpflicht** nein

**Zugeordnete Dozenten** Dipl.-Phys. Jäger, Jutta

1-Gruppe	04.10.2016-04.10.2016 Einzeltermin	Di 16:00 - 17:00
----------	---------------------------------------	------------------

#### Kommentare

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

## Mathematik M.Sc.

### Reine Mathematik

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** apl. Prof. Dr. Haroske, Dorothee

**zugeordnet zu Modul** FMI-MA0204

**Weblinks** <https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/8952793018888116653>

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

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** apl. Prof. Dr. Haroske, Dorothee

**zugeordnet zu Modul** FMI-MA0204

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

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

19024		Dirichlet-Formen	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1273		
1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

127896		Ergodentheorie	
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. Pohl, Anke Dorothea		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1274		
1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.024 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

18964		Höhere Analysis 2	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1212		
1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

18973		Höhere Analysis 2	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1212		
1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

## Angewandte Mathematik

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: 43 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0119, FMI-IN0119, FMI-IN5002, FMI-IN5002	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

55378

### Graphische Modelle

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	6 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. Giesen, Joachim	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0150	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

#### Nachweise

Klausur oder mündliche Prüfung; Festlegung erfolgt zu Beginn des Moduls

15170

### Graphische Modelle (Lab)

#### 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. Dr. Giesen, Joachim	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0151	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--



### Kommentare

Teilnahme am Modul Graphische Modelle (FMI-IN0150) erforderlich

### Nachweise

Jeweils ein Laborbericht zu (1) diskretem Datensatz, (2) kontinuierlichem Datensatz und (3) gemischten Datensatz

### Empfohlene Literatur

Lauritzen: Graphical Models, Oxford University Press Wainwright, Jordan: Graphical Models, exponential families, and variational inference, Now Publisher

**19106**

## Komplexitätstheorie

### 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>	Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0028	
1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00 Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00 Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

**19104**

## Komplexität stetiger Probleme

### 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. Dr. Novak, Erich	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1550	
1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

**65357**

## Semidefinite Optimierung

### 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. Löhne, Andreas	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1614	
1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

### Empfohlene Literatur

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

**10162****Stochastik 2****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. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0702	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4

**10142****Stochastik 2****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. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0702	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00
----------	--------------------------------------	------------------

**19119****Stochastische Kontrolltheorie****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	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1725	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Termin fällt aus !
----------	--------------------------------------	------------------	--------------------

**Kommentare**

Die Vorlesung wird nur angeboten, wenn die Veranstaltung Stochastik 2 nicht stattfindet.

**18992****Stochastische Prozesse in diskreter Zeit (Stochastische Prozesse 1)****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. Pavlyukevich, Ilya	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1713	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	21.10.2016-03.02.2017 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	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	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2

**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>	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1705	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.027 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.027 Carl-Zeiß-Straße 3

**19020****Zufällige Flüsse****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>	Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn / Hickethier, Nicole	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1737	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

**Empfohlene Literatur**

H. Kunita, Stochastic flows and stochastic differential equations, Cambridge 1997.

**Vertiefung****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: 43 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0119, FMI-IN0119, FMI-IN5002, FMI-IN5002	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

**19024****Dirichlet-Formen****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. Lenz, Daniel	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1273	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

127896		Ergodentheorie	
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. Pohl, Anke Dorothea	
zugeordnet zu Modul		FMI-MA1274	
1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.024 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

55378		Graphische Modelle	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Vorlesung/Übung 6 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim	
zugeordnet zu Modul		FMI-IN0150	
1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
Nachweise			
Klausur oder mündliche Prüfung: Festlegung erfolgt zu Beginn des Moduls			

15170		Graphische Modelle (Lab)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Übung2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim	
zugeordnet zu Modul		FMI-IN0151	
1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

## Kommentare

Teilnahme am Modul Graphische Modelle (FMI-IN0150) erforderlich

## Nachweise

Jeweils ein Laborbericht zu (1) diskretem Datensatz, (2) kontinuierlichem Datensatz und (3) gemischten Datensatz

## Empfohlene Literatur

Lauritzen: Graphical Models, Oxford University Press Wainwright, Jordan: Graphical Models, exponential families, and variational inference, Now Publisher

**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>	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1212	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 201 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>	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1212	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

**19106**

## Komplexitätstheorie

### 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>	Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0028	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

**19104****Komplexität stetiger Probleme****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. Dr. Novak, Erich	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1550	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

**65357****Semidefinite Optimierung****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. Löhne, Andreas	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1614	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

**Empfohlene Literatur**

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

**19119****Stochastische Kontrolltheorie****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	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1725	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Termin fällt aus !
----------	--------------------------------------	------------------	--------------------

**Kommentare**

Die Vorlesung wird nur angeboten, wenn die Veranstaltung Stochastik 2 nicht stattfindet.

**18992****Stochastische Prozesse in diskreter Zeit (Stochastische Prozesse 1)****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. Pavlyukevich, Ilya	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1713	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	21.10.2016-03.02.2017 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	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	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2

**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>	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1705	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.027 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.027 Carl-Zeiß-Straße 3



Seminare			
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	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
Kommentare			
Es ist ein Seminar nur für Masterstudenten und Doktoranden. Teilnehmen kann nur, wer vorher am Lehrstuhl mindestens eine Vorlesung (Bachelor oder Master) erfolgreich absolviert hat.			

19025		Wissenschaftliches Rechnen	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Zumbusch, Gerhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0142, FMI-MA3036, FMI-MA1510		
1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	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.			

115441		Kontinuierliche Optimierung	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Löhne, Andreas		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1684, FMI-MA1681		
1-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

**19002****Begleitseminar zur Distinguished  
Lecturer Series in der Informatik****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>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim / Univ.Prof. König-Ries, Birgitta	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0104, FMI-IN0110, FMI-IN0093, FMI-IN0069	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/-2769381536573734389">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/-2769381536573734389</a>	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 17:00 - 18:30	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

**Kommentare**

Die Lectures finden um 17 Uhr am ? im Astoria Hörsaal statt.

**Bemerkungen**

Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series Wer? Bachelor-, Master- und Promotionsstudenten Wann? Mittwoch, 17:00 Uhr (wie auch die Vorträge) Was? Einführungsvorträge zu den Themen der Distinguished Lecturer Series durch Dozenten der Informatik; vertiefende Vorträge zu Teilaspekten der Themen durch Studierende Vorbesprechung: Mittwoch, 21.10., 17:00 Uhr, Raum 3325 Nähere Info und Anmeldung: im CAJ

**19148****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: 14 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel / Schmidt, Marcel		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0282, FMI-MA1281		
1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

**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>	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0104		
1-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

**Wirtschaftsmathematik M.Sc.**

## Optimierung und Stochastik

**65357**

### Semidefinite Optimierung

#### 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. Löhne, Andreas	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1614	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

#### Empfohlene Literatur

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

**19119**

### Stochastische Kontrolltheorie

#### 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	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1725	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Termin fällt aus !
----------	--------------------------------------	------------------	--------------------

#### Kommentare

Die Vorlesung wird nur angeboten, wenn die Veranstaltung Stochastik 2 nicht stattfindet.

**18992**

### Stochastische Prozesse in diskreter Zeit (Stochastische Prozesse 1)

#### 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. Pavlyukevich, Ilya	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1713	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

**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>	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1705	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.027 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.027 Carl-Zeiß-Straße 3

**19020****Zufällige Flüsse****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>	Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn / Hickethier, Nicole	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1737	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

**Empfohlene Literatur**

H. Kunita, Stochastic flows and stochastic differential equations, Cambridge 1997.

**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	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

**Kommentare**

Es ist ein Seminar nur für Masterstudenten und Doktoranden. Teilnehmen kann nur, wer vorher am Lehrstuhl mindestens eine Vorlesung (Bachelor oder Master) erfolgreich absolviert hat.

Sonstige Mathematik			
7588	Algebra 2		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0102		
1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

19036		Algebra 2	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Übung	
		2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Univ.Prof. Külshammer, Burkhard	
zugeordnet zu Modul		FMI-MA0102	
1-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4

15614		Gruppentheorie	
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. Dr. Green, David		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0106		
1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 517
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2
	20.10.2016-03.02.2017	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 517
	wöchentlich		Ernst-Abbe-Platz 2

115595		Gruppentheorie	
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. Dr. Green, David / Oehme, Markus		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0106		

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

**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>	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1212	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 201 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>	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1212	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

**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: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5002, FMI-MA0405, FMI-MA0445, FMI-MA3025	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.minet.uni-jena.de/%7Ematveev/Lehre/Mathmet/">http://www.minet.uni-jena.de/%7Ematveev/Lehre/Mathmet/</a>	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

**Kommentare**

Für das Modul FMI-MA3025 (Lehramt) bzw. FMI-MA0405 (BSc, MSc) müssen die Vorlesung und Übung die ersten 11 Wochen besucht werden.

15573		Mathematische Methoden der klassischen Mechanik	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Übung	
		2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir	
zugeordnet zu Modul		FMI-MA5002, FMI-MA0405, FMI-MA0445, FMI-MA3025	
1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

55384		Wissenschaftliches Rechnen I	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Zumbusch, Gerhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1534		
1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2

115441		Kontinuierliche Optimierung	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Löhne, Andreas		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1684, FMI-MA1681		
1-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

19025		Wissenschaftliches Rechnen	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Zumbusch, Gerhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0142, FMI-MA3036, FMI-MA1510		
1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	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

**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: 43 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0119, FMI-IN0119, FMI-IN5002, FMI-IN5002	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

**36469**

### Grundlagen der Technischen Informatik

#### Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 144 Fürstengraben 1

## Informatik M.Sc.

### Wahlpflichtbereich Informatik

**19033**

### Automatisches Differenzieren

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bucker, Martin / Walther, Daniel	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0125	



1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	PC-Pool 415 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>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bückner, Martin / Dipl.-Inf. Seidler, Ralf / Taubert, Frank	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0141	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2

**19095****Der Chief Information Officer (CIO) - Aufgaben, Prozesse, Frameworks (SWT-Spez. II)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0053, FMI-IN0053	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00 Raum 1222 EAP
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Raum1222 EAP

**Bemerkungen**

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 20.10.2016, im EAP R1222 um 10:00 Uhr. Das ist der Seminarraum der Softwaretechnik am EAP, gleich am Institut für Informatik. Aufarbeitung der Themen rund um den Job des Chief Information Officers (CIO) in der Industrie. Inhalt und Aufbau der Veranstaltung werden stark von der Anzahl der Teilnehmer, deren Vorbildung und Engagement abhängen. Denkbar ist auch ein seminarartiger Aufbau mit Vorlesungsteilen und Recherche. Wir werden uns stark an ihren Vorstellungen und Wünschen orientieren. Es gibt maximal 12 Plätze. Wer schon das Seminar zum Thema gehört hat kann nicht zugelassen werden.

**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 / Dr. rer. nat. Knüpfer, Christian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0017, FMI-IN1104, FMI-IN1104	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 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 / Dr. rer. nat. Knüpfer, Christian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0018	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2016-03.02.2017 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.

**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	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

**Kommentare**

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

**55378****Graphische Modelle****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	6 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. Giesen, Joachim	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0150	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

**Nachweise**

Klausur oder mündliche Prüfung; Festlegung erfolgt zu Beginn des Moduls

**15170****Graphische Modelle (Lab)****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. Dr. Giesen, Joachim	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0151	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

**Kommentare**

Teilnahme am Modul Graphische Modelle (FMI-IN0150) erforderlich

**Nachweise**

Jeweils ein Laborbericht zu (1) diskretem Datensatz, (2) kontinuierlichem Datensatz und (3) gemischten Datensatz

**Empfohlene Literatur**

Lauritzen: Graphical Models, Oxford University Press Wainwright, Jordan: Graphical Models, exponential families, and variational inference, Now Publisher

**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	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Raum 3220 EAP
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 Raum 3220 EAP

**19106****Komplexitätstheorie****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>	Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0028	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

**10159****Informationssysteme in mobilen  
und drahtlosen Umgebungen****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. König-Ries, Birgitta	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0078	

1-Gruppe	10.10.2016-14.10.2016 Blockveranstaltung	kA -
----------	---	------

**Kommentare**

Bitte Ankündigung auf der Homepage beachten! Die Lehrveranstaltung gehört organisatorisch noch zum SoSe 2016.

**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/WS16/">http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ML/WS16/</a>	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 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>	Dr.-Ing. Schau, Volkmar / Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm	
<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	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Raum 1222 E.-Abbe-Platz
----------	--------------------------------------	---

**Kommentare**

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 20.10.2015, im CZ3 SR123 um 14:00 Uhr.

**Bemerkungen**

Die Agententechnologie ist ein alternativer Ansatz zur Realisierung von flexiblen Softwaresystemen in verteilten Umgebungen. Besonders interessant ist diese Technologie in Verbindung mit mobilen Endgeräten. Am Lehrstuhl für Softwaretechnik wurden hierzu bereits erste Forschungsergebnisse erzielt. Die Vorlesung behandelt neben den Grundlagen zur Technologie auch den Engineering-Gedanken für eine ganzheitliche Sicht auf die Entwicklung Agenten-basierter Anwendungen. Die Technologie kann durch praktische Beispiele 'probiert' werden. Inhalte: • Begriffe, Disziplinen, Definitionen • Theorien, Architekturen, Sprachen • Methodologien • Prozesse, Notationen, Tools • Vergleich mit anderen Technologien • Anwendungen • Kommunikation • Sicherheit • Design Pattern Unterlagen – auch zusätzliches Material – werden großteils elektronisch im CAJ hinterlegt, wo auch die Einteilung in Teams erfolgen wird. Eine ANMELDUNG IM CAJ ist daher zwingend ERFORDERLICH! Zugang zum CAJ: <https://caj.informatik.uni-jena.de/>

**18988****Parallel Computing I****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bucker, Martin / Dr. Rostami, Mohammad Ali	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0136	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

**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>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Dipl.-Inf. Sickert, Sven	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0046	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 14tgl. i.W. mit Übung (WinPool 1 EAP)

### Kommentare

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

### Bemerkungen

Einschreibung per CAJ ist notwendig

### Empfohlene Literatur

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

**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 / Dr.-Ing. Algergawy, Alsayed	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0131	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.025 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.-Ing. Ortmann, Wolfgang	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0083	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.027 Carl-Zeiß-Straße 3

**18998****Software Qualitätssicherung (SWT-Spez. 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: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm / Vogel, Ronny	
<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	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

**Kommentare**

Die Vorlesung wird von Herrn R. Vogel (Xceptance Jena) gehalten. Verpflichtende VORBESPRECHUNG und Start sind am 20.10. um 16:00 Uhr. Melden sie sich bei Interesse unbedingt auch im CAJ an (siehe Link weiter oben).

**Bemerkungen**

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

**36286****Spezielle Musteranalyzesysteme****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0054	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/MAS/WS16/">http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/MAS/WS16/</a>	

1-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

## Vertiefung Informatik

**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>	M.Sc. Korsch, Dimitri	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0111, FMI-IN0111, FMI-IN0044	

#### Bemerkungen

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

**19033**

### Automatisches Differenzieren

#### Allgemeine Angaben

<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.-Ing. Bucker, Martin / Walther, Daniel	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0125	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	PC-Pool 415 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>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bucker, Martin / Dipl.-Inf. Seidler, Ralf / Taubert, Frank	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0141	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2



**19095****Der Chief Information Officer (CIO) - Aufgaben, Prozesse, Frameworks (SWT-Spez. II)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0053, FMI-IN0053	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00 Raum 1222 EAP
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Raum1222 EAP

**Bemerkungen**

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 20.10.2016, im EAP R1222 um 10:00 Uhr. Das ist der Seminarraum der Softwaretechnik am EAP, gleich am Institut für Informatik. Aufarbeitung der Themen rund um den Job des Chief Information Officers (CIO) in der Industrie. Inhalt und Aufbau der Veranstaltung werden stark von der Anzahl der Teilnehmer, deren Vorbildung und Engagement abhängen. Denkbar ist auch ein seminarartiger Aufbau mit Vorlesungsteilen und Recherche. Wir werden uns stark an ihren Vorstellungen und Wünschen orientieren. Es gibt maximal 12 Plätze. Wer schon das Seminar zum Thema gehört hat kann nicht zugelassen werden.

**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 / Dr. rer. nat. Knüpfer, Christian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0018	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2016-03.02.2017 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.

**55378****Graphische Modelle****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	6 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. Giesen, Joachim	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0150	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

**Nachweise**

Klausur oder mündliche Prüfung; Festlegung erfolgt zu Beginn des Moduls

**15170****Graphische Modelle (Lab)****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. Dr. Giesen, Joachim	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0151	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

**Kommentare**

Teilnahme am Modul Graphische Modelle (FMI-IN0150) erforderlich

**Nachweise**

Jeweils ein Laborbericht zu (1) diskretem Datensatz, (2) kontinuierlichem Datensatz und (3) gemischten Datensatz

**Empfohlene Literatur**

Lauritzen: Graphical Models, Oxford University Press Wainwright, Jordan: Graphical Models, exponential families, and variational inference, Now Publisher

**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	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Raum 3220 EAP
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00 Raum 3220 EAP

**19106****Komplexitätstheorie****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>	Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0028	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

**10159****Informationssysteme in mobilen  
und drahtlosen Umgebungen****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. König-Ries, Birgitta	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0078	

1-Gruppe	10.10.2016-14.10.2016 Blockveranstaltung	kA -
----------	---	------

**Kommentare**

Bitte Ankündigung auf der Homepage beachten! Die Lehrveranstaltung gehört organisatorisch noch zum SoSe 2016.

**15531****Lesen, diskutieren und schreiben****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>	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim / Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0154	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 Blockveranstaltung	kA -
----------	---	------

**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/WS16/">http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ML/WS16/</a>	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 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>	Dr.-Ing. Schau, Volkmar / Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm	
<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	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Raum 1222 E.-Abbe-Platz
----------	--------------------------------------	---

**Kommentare**

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 20.10.2015, im CZ3 SR123 um 14:00 Uhr.

**Bemerkungen**

Die Agententechnologie ist ein alternativer Ansatz zur Realisierung von flexiblen Softwaresystemen in verteilten Umgebungen. Besonders interessant ist diese Technologie in Verbindung mit mobilen Endgeräten. Am Lehrstuhl für Softwaretechnik wurden hierzu bereits erste Forschungsergebnisse erzielt. Die Vorlesung behandelt neben den Grundlagen zur Technologie auch den Engineering-Gedanken für eine ganzheitliche Sicht auf die Entwicklung Agenten-basierter Anwendungen. Die Technologie kann durch praktische Beispiele 'probiert' werden. Inhalte: • Begriffe, Disziplinen, Definitionen • Theorien, Architekturen, Sprachen • Methodologien • Prozesse, Notationen, Tools • Vergleich mit anderen Technologien • Anwendungen • Kommunikation • Sicherheit • Design Pattern Unterlagen – auch zusätzliches Material – werden großteils elektronisch im CAJ hinterlegt, wo auch die Einteilung in Teams erfolgen wird. Eine ANMELDUNG IM CAJ ist daher zwingend ERFORDERLICH! Zugang zum CAJ: <https://caj.informatik.uni-jena.de/>

**18988****Parallel Computing I****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bucker, Martin / Dr. Rostami, Mohammad Ali	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0136	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

**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 / Dr.-Ing. Algergawy, Alsayed	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0131	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.025 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.-Ing. Ortmann, Wolfgang	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0083	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.027 Carl-Zeiß-Straße 3

**18998****Software Qualitätssicherung (SWT-Spez. 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: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm / Vogel, Ronny	
<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	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

### Kommentare

Die Vorlesung wird von Herrn R. Vogel (Xceptance Jena) gehalten. Verpflichtende VORBESPRECHUNG und Start sind am 20.10. um 16:00 Uhr. Melden sie sich bei Interesse unbedingt auch im CAJ an (siehe Link weiter oben).

### Bemerkungen

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

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>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0085	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 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

15845

## SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I oder 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>	Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0051, FMI-IN0065	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/main">https://caj.informatik.uni-jena.de/main</a>	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Raum 1222 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

### Kommentare

Anmeldung im CAJ verpflichtend!! VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 17.10. um 14:00 Uhr. Ohne Teilnahme an der Vorbesprechung ist keine Teilnahme an der Veranstaltung möglich.

### Bemerkungen

& #62; 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. & #62; 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). 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! & #62; 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 oder II

### 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>	Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0051, FMI-IN0065	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/main">https://caj.informatik.uni-jena.de/main</a>	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 Raum 1222 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

### Bemerkungen

Siehe Beschreibung der Vorlesung.

**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>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Dipl.-Inf. Sickert, Sven	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0084	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.027 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

### Kommentare

Menschliches Sehen und motorische Aktionen bilden eine geschlossene Schleife aus Perzeption und Aktion, die enorm effizient und leistungsfähig ist und deren Simulation und mathematische Modellierung für zahlreiche Anwendungen, zum Beispiel in der Servicerobotik, eine wichtige Rolle spielt. Diese Vorlesung behandelt zwei wichtige Aspekte der maschinellen Sensordatenverarbeitung: die Schätzung des Zustands aus der (gestörten) Beobachtung von Sensordatenfolgen sowie die optimale Aktionsauswahl aufgrund der (fehlerbehafteten) Schätzung über den Zustand. Im ersten Teil werden klassische Verfahren zur Zustandsschätzung von deterministischen sowie von stochastischen Systemen, das Kalman-Filter und Ansätze aus dem Bereich der Partikel Filter vorgestellt. Der zweite Teil der Vorlesung beschäftigt sich mit Methoden, die Sensordatenaufnahme durch Aktionen gezielt zu beeinflussen. Ausgehend von Markov-Modellen und partiell beobachtbaren Markov-Modellen werden Verfahren aus dem Bereich des Reinforcement Learning vorgestellt sowie ein informationstheoretisches Vorgehen zur Aktionsauswahl basierend auf dem MMI-Prinzip. Im dritten Teil schließt die Vorlesung mit Verfahren zur Sensordatenfusion und einigen Beispielanwendungen. Grundlage der Vorlesung ist das Buch [Den03], das als Textbuch dringend empfohlen wird. Weiter ergänzende Literatur ist [SB98, BSF88, Gel79]. Die Folien der Vorlesung werden ergänzend als Skript zur Verfügung gestellt.

### Bemerkungen

Einschreibung per CAJ ist notwendig

### Empfohlene Literatur

BSF88] Y. Bar-Shalom and T.E. Fortmann. Tracking and Data Association. Academic Press, Boston, San Diego, New York, 1988.[Den03] J. Denzler. Probabilistische Zustandsschätzung und Aktionsauswahl im Rechnersehen. Logos Verlag, Berlin, 2003.[Gel79] A. Gelb, editor. Applied Optimal Estimation. The MIT Press, Cambridge, Massachusetts, 1979.[SB98] R.S. Sutton and A.G. Barto. Reinforcement Learning. A Bradford Book, Cambridge, London, 1998

## Seminare

19002

### Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series in der Informatik

#### 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>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bucker, Martin / Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim / Univ.Prof. König-Ries, Birgitta	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0104, FMI-IN0110, FMI-IN0093, FMI-IN0069	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/-2769381536573734389">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/-2769381536573734389</a>	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 17:00 - 18:30	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

### Kommentare

Die Lectures finden um 17 Uhr am ? im Astoria Hörsaal statt.

### Bemerkungen

Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series Wer? Bachelor-, Master- und Promotionsstudenten Wann? Mittwoch, 17:00 Uhr (wie auch die Vorträge) Was? Einführungsvorträge zu den Themen der Distinguished Lecturer Series durch Dozenten der Informatik; vertiefende Vorträge zu Teilaspekten der Themen durch Studierende Vorbesprechung: Mittwoch, 21.10., 17:00 Uhr, Raum 3325 Nähere Info und Anmeldung: im CAJ



**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>	M.Sc. Korsch, Dimitri	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0110	
1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 Blockveranstaltung	kA -

**18958****IT - Projektmanagement (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>	Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm	
<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	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Raum 1222 EAP

**Kommentare**

Belegungsmöglichkeiten: • BSc Informatik, Angewandte Informatik: FMI-IN0113 Seminar Software- und Informationssysteme • MSc Informatik: FMI-IN0069 Seminar Entwicklung und Management komplexer Softwaresysteme • MSc Wirtschaftsinformatik: FMI-IN1014 Seminar IT-Systemmanagement und -entwicklung • Lehramt Informatik: FMI-IN3003 Seminar • • Anmeldung im CAJ unbedingt notwendig. Vorbesprechung für alle Teilnehmer am 25.10.2016 um 14:00. Ohne Teilnahme an der Vorbesprechung keine Teilnahme am Seminar.

**19128****Programmanalyse (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>	aplProf Dr. Amme, Wolfram	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0113, FMI-IN0069, FMI-IN3003	
1-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00 Raum 1222 EAP

**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>	Univ.Prof. Zehendner, Eberhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0109	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Raum 3220 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

**19055****Smart-Home (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>	Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm / Späthe, Steffen	
<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	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 Raum 1222 E.-Abbe-Platz
----------	--------------------------------------	---

**Kommentare**

Anmeldung über CAJ zwingend erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. Unterlagen – auch zusätzliches Material – werden großteils elektronisch im CAJ hinterlegt, wo auch die Einteilung in Teams erfolgen wird.  
VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 24.10.2016 um 16:15 im SR-1222 am EAP (Institut für Informatik)

**Bemerkungen**

Das Seminar widmet sich der thematischen Einführung und vertiefenden Diskussion des Bereiches 'Smart Home' - primär aus Sicht der Informatiker. Ausgehend von einem Überblick über die wichtigsten Themen und Fragestellungen werden Konzepte, Methoden und aktuelle Trends und Techniken vorgestellt und diskutiert:

- Smart Home - Definitionen, Anwendungsbereiche, Abgrenzungen
- Smart Home Infrastrukturen - Anatomie einer Smart Homes
- Integration des Smart Homes in das Smart Grid & Auswirkungen der Elektromobilität
- Sicherheit und Datenschutz im Smart Home
- Google NEST & Co. - Das Thread-Protocol
- Complex Event Processing - Ereigniserkennung im Smart Home - Was geht? Und wie?
- Amazon Echo - Fähigkeit und Nutzen
- eeBus - Konzepte in SPINE und SHIP
- Bluetooth 5 vs. WiFi HiLow
- Aktuelle Forschungsprojekte

Die Themen können von den Teilnehmern aus der Liste flexibel gewählt werden. Die Aufarbeitung des gewählten Themas erfolgt in Form eines Vortrags sowie in schriftlicher Form. Der eigene Vortrag sowie die Beteiligung an den Diskussionen werden bei der Bewertung besonders beachtet. Eine aktive Mitarbeit sowie regelmäßige Anwesenheit werden erwartet.

**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>	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0104	

1-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00 Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	--

**19061****TOP 5 Algorithms in Combinatorial Scientific Computing (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>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bückner, Martin / Dr. Rostami, Mohammad Ali	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0093	

1-Gruppe	18.10.2016-18.10.2016 Einzeltermin	Di 15:00 - 16:00 Vorbesprechung Raum 3220 EAP
	03.02.2017-03.02.2017 Einzeltermin	Fr -

**Kommentare**

Das Seminar wird als Blockveranstaltung durchgeführt.

**Mathematik****19104****Komplexität stetiger Probleme****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. Dr. Novak, Erich	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1550	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 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. rer. nat. Schumacher, Jens	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0741, FMI-MA0741	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2

## Nebenfach Mathematik

**19104**

### Komplexität stetiger Probleme

#### 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. Dr. Novak, Erich	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1550	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	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. rer. nat. Schumacher, Jens	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0741, FMI-MA0741	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	PC-Pool 417 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>	Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BB3.MLS4, FMI-BI0001, BBC3.A12, MCB W 26	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

55382		3D-Strukturen biologischer Makromoleküle	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Übung	
		2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan / Fichtner, Maximilian	
zugeordnet zu Modul		FMI-BI0001, BB3.MLS4, BBC3.A12, MCB W 26	
1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 107 August-Bebel-Straße 4

19296		Algorithmische Massenspektrometrie	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		5 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Böcker, Sebastian / Dührkop, Kai		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0008		
1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.025 Carl-Zeiß-Straße 3 Übung - Beginn: 25.10.
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.020 Carl-Zeiß-Straße 3 Vorlesung Beginn: 21.10.

127291		Algorithmische Phylogenetik	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		5 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Böcker, Sebastian / Fleischauer, Markus		
zugeordnet zu Modul	FMI-BI0002		
1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.031
			Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 119
			August-Bebel-Straße 4
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.023
			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>	aplProf Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter / PD Dr. rer. nat. Ibrahim, Bashar	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0005	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

**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>	Univ.Prof. Dr. Marz, Manuela	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0043	

1-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

**36283****Methoden der Hochdurchsatzsequenzierung  
(Praktischer Teil)****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 Blockveranstaltung	kA -	
----------	---	------	--

**55380****Optimalitätsprinzipien in der Evolution****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. Schuster, Stefan	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0019, FMI-BI0019	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

**36278****Currents in Bioinformatics****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Böcker, Sebastian / Kulkarni, Purva	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0024, FMI-BI0022, FMI-BI0021, FMI-BI0023	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

**Kommentare**

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

**19110****Literaturseminar****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>	aplProf Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0024, FMI-BI0023, FMI-BI0022, FMI-BI0021	

**Kommentare**

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

**66030****Literaturseminar Bioinformatik****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Marz, Manuela / Dr. Fricke, Jan	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0022, FMI-BI0024, FMI-BI0023, FMI-BI0021	

1-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.027 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

**19137****Literaturseminar Theoretische Systembiologie****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: 8 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan / Tokarski, Christian / Dr.rer.nat. Vlaic, Sebastian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0024, FMI-BI0022, FMI-BI0023, FMI-BI0021	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 13:00 - 15:00	Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

Informatik			
19006	Algorithm Engineering		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 43 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0119, FMI-IN0119, FMI-IN5002, FMI-IN5002		
1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

19106		Komplexitätstheorie	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0028		
1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

36286		Spezielle Musteranalysesysteme	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0054		
Weblinks	<a href="http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/MAS/WS16/">http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/MAS/WS16/</a>		
1-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3



**18998****Software Qualitätssicherung (SWT-Spez. 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: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm / Vogel, Ronny	
<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	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

**Kommentare**

Die Vorlesung wird von Herrn R. Vogel (Xceptance Jena) gehalten. Verpflichtende VORBESPRECHUNG und Start sind am 20.10. um 16:00 Uhr. Melden sie sich bei Interesse unbedingt auch im CAJ an (siehe Link weiter oben).

**Bemerkungen**

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

**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. rer. nat. Schumacher, Jens	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0741, FMI-MA0741	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2

**Computational and Data Science M.Sc.**

## 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: 43 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0119, FMI-IN0119, FMI-IN5002, FMI-IN5002	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 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>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bückner, Martin / Dipl.-Inf. Seidler, Ralf / Taubert, Frank	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0141	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2

**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>	Stolcis, Christian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1002, FMI-IN5002, FMI-IN2000	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

**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/WS16/">http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ML/WS16/</a>	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

**65674****Mathematische Modelle für Optimierungsprobleme****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. Löhne, Andreas / Rittmann, Alexandra	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1612	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

**18988****Parallel Computing I****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bucker, Martin / Dr. Rostami, Mohammad Ali	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0136	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

**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. rer. nat. Schumacher, Jens	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0741, FMI-MA0741	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2

**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	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2

**19061****TOP 5 Algorithms in Combinatorial Scientific Computing (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>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bucker, Martin / Dr. Rostami, Mohammad Ali	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0093	

1-Gruppe	18.10.2016-18.10.2016 Einzeltermin	Di 15:00 - 16:00	Vorbesprechung Raum 3220 EAP
	03.02.2017-03.02.2017 Einzeltermin	Fr -	

**Kommentare**

Das Seminar wird als Blockveranstaltung durchgeführt.

19025		Wissenschaftliches Rechnen	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Zumbusch, Gerhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0142, FMI-MA3036, FMI-MA1510		
1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	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.			

Wahlpflichtbereich Mathematik			
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	apl. Prof. Dr. Haroske, Dorothee		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0204		
Weblinks	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/8952793018888116653">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/8952793018888116653</a>		
1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

Wahlpflichtbereich Informatik			
19033		Automatisches Differenzieren	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bückner, Martin / Walther, Daniel		
zugeordnet zu Modul	FMI-IN0125		
1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2

## ASQ - Module

**19002**

### Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series in der Informatik

#### 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>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bückner, Martin / Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim / Univ.Prof. König-Ries, Birgitta	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0104, FMI-IN0110, FMI-IN0093, FMI-IN0069	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/-2769381536573734389">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/-2769381536573734389</a>	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 17:00 - 18:30	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

#### Kommentare

Die Lectures finden um 17 Uhr am ? im Astoria Hörsaal statt.

#### Bemerkungen

Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series Wer? Bachelor-, Master- und Promotionsstudenten Wann? Mittwoch, 17:00 Uhr (wie auch die Vorträge) Was? Einführungsvorträge zu den Themen der Distinguished Lecturer Series durch Dozenten der Informatik; vertiefende Vorträge zu Teilaspekten der Themen durch Studierende Vorbesprechung: Mittwoch, 21.10., 17:00 Uhr, Raum 3325 Nähere Info und Anmeldung: im CAJ

**19145**

### Geschichte der Informatik (ASQ)

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1011	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

#### Kommentare

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

**55362**

### Geschichte der Mathematik

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 36 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Szücs, Kinga / Dr. paed. habil. Tobies, Renate	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3024, FMI-MA5002, FMI-MA3054, FMI-MA3054	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 113 Lessingstraße 8

### 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>	Jäckel, Stefanie	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0026	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

### Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich.

### Bemerkungen

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

**15958**

## LaTeX Grundlagen für Naturwissenschaftler und Informatiker (ASQ)

### 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>	Hufsky, Franziska / Fleischauer, Markus	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0057	

1-Gruppe	17.10.2016-17.10.2016 Einzeltermin	Mo 09:00 - 10:00 Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2 Einführungsveranstaltung
	17.10.2016-03.02.2017 Blockveranstaltung	kA -

### Bemerkungen

Einführungsveranstaltung

## 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/WS16/">http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ASQ/WS16/</a>	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	---

## 56179

## Netzwerkanalyse mit R

### 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>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Dr. rer. nat. Knüpfer, Christian	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Seminarraum 1.031 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.-Ing. Ortmann, Wolfgang	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0200	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Seminarraum 113 Lessingstraße 8
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00 PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

### Kommentare

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



**127301****Skriptsprachen und ihre Anwendungen****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Praktikum	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. Marz, Manuela / M. Sc. Barth, Emanuel	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-BI0048	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017	kA -	
	Blockveranstaltung		
	21.10.2016-03.02.2017	Fr 10:00 – 12:00	Termin fällt aus !
	wöchentlich		
	21.10.2016-03.02.2017	Fr 12:00 – 14:00	Termin fällt aus !
	wöchentlich		

**Kommentare**

Blockveranstaltung im März 2017

**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. Maicher, Lutz	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0205, MW19.2, ASQ-UGS	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.gruenderservice.uni-jena.de">http://www.gruenderservice.uni-jena.de</a>	

1-Gruppe	26.10.2016-26.10.2016	Mi 18:00 - 19:30	Seminarraum 517
	Einzeltermin		Ernst-Abbe-Platz 2
	17.11.2016-17.11.2016	Do 18:00 - 19:30	Seminarraum 517
	Einzeltermin		Ernst-Abbe-Platz 2
	04.01.2017-04.01.2017	Mi 18:00 - 19:30	Seminarraum 517
	Einzeltermin		Ernst-Abbe-Platz 2
	31.01.2017-31.01.2017	Di 18:00 - 19:30	Seminarraum 517
	Einzeltermin		Ernst-Abbe-Platz 2

**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: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	JunProf. Dr. Maicher, Lutz	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0204	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Schwarz, Torsten	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	ASQ WK I, FMI-MA0904	

1-Gruppe	18.10.2016-31.01.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00 c.t.	Seminarraum 1.013 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	--------------------------	---

Lehramts - Studiengänge		
18986	Informationsveranstaltung Prüfungsorganisation an der Fakultät	
Allgemeine Angaben		
Art der Veranstaltung	Einführungsveranstaltung	
Belegpflicht	nein	
Zugeordnete Dozenten	Dipl.-Phys. Jäger, Jutta	
1-Gruppe	04.10.2016-04.10.2016 Einzeltermin	Di 16:00 - 17:00
Kommentare		
Die Veranstaltung findet im Anschluss an die 'Einführung in das Fakultätsrechenzentrum' statt.		

15437		Praktikum MATLAB	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Praktikum 2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Dr. Kaiser, Dieter	
zugeordnet zu Modul		FMI-MA6001	
1-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	PC-Pool 415 Ernst-Abbe-Platz 2
Kommentare			
Die Veranstaltung findet nur statt, wenn eine Mindestteilnehmerzahl erreicht wird!! Bitte melden Sie sich rechtzeitig an.			
Bemerkungen			
Die Anmeldung erfolgt über Friedolin (B.A. Ergänzungsfach Mathematik, Informatik) oder direkt bei Herrn Dr. Kaiser (Raum 3343 bzw. per Mail dieter.kaiser@uni-jena.de). Die Plätze sind begrenzt. Für das Praktikum können keine Leistungspunkte erworben werden, die Belegung ist nur als Zusatzmodul möglich (ausgenommen B.A. Ergänzungsfach Mathematik und Informatik mit 3 LP).			

15555	Didaktik-Kolloquium	
Allgemeine Angaben		
Art der Veranstaltung	Kolloquium	
Belegpflicht	nein	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael / PD Dr. Schmitz, Michael / Leiwat, Sabrina	
Kommentare		
Das Kolloquium findet auf gesonderte Ankündigung statt.		

**15613****Forschung in der Mathematik- und Informatikdidaktik****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Oberseminar**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael**Bemerkungen**

Bitte beachten Sie die extra Ankündigungen.

**Mathematik Lehramt Gymnasium****19171****Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Vorlesung/Übung**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** PD Dr. Nagel, Werner**Weblinks** <http://www.fmi.uni-jena.de/Mitteilungen/Jetzt+f%C3%BCr+Vorkurse+anmelden%21.html>

1-Gruppe	04.10.2016-14.10.2016 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**

Die Veranstaltungen der Studieneinführungstage werden integriert.

**36265****Universaltutorium Mathematik****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Tutorium 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Uschmann, Sebastian

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Hörsaal 316 Fröbelstiege 1
----------	--------------------------------------	---

Pflichtmodule			
18947	Analysis 1 (Lehramt Gymnasium)		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 130 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Pohl, Anke Dorothea		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3009		
1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

18949		Analysis 1 (Lehramt Gymnasium)		
Allgemeine Angaben				
Art der Veranstaltung		Übung 2 Semesterwochenstunden (SWS)		
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten		Univ.Prof. Pohl, Anke Dorothea		
zugeordnet zu Modul		FMI-MA3009		
1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4	Köpp, V.
2-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Pfeifer, C.
3-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	Müller, N.
4-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4	Steinbach, N.
5-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1	Günther, J.

19016	Analysis 1 (Lehramt Gymnasium)		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Tutorium		
Belegpflicht	nein		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Pohl, Anke Dorothea		
Kommentare			
Das Tutorium ist fakultativ.			

**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. Dr.rer.nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3011	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 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>	Univ.Prof. Dr.rer.nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3011	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

**19076****Analysis 3 (Lehramt Gymnasium)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>		Tutorium	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. Dr.rer.nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik	
1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

**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: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3029, FMI-MA5701, FMI-MA5702	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	20.10.2016-03.02.2017 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>	Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3029, FMI-MA5701, FMI-MA5702	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Böhm, M.
2-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Gaponik, A.
3-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Schmalfuß, B.

**19150**

## Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	nein	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn	

### Kommentare

Teilnahme fakultativ

**18968**

## Geometrie

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 90 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3004	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.minet.uni-jena.de/%7Ematveev/Lehre/Geometrie/">http://www.minet.uni-jena.de/%7Ematveev/Lehre/Geometrie/</a>	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 1007 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: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Dr. rer. nat. Rosemann, Stefan	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3004	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

**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. rer. nat. Rosemann, Stefan	

### Kommentare

Die Teilnahme ist fakultativ.

**18954**

## Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. math. King, Simon	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3023, BGEO1.3.5	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	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>	Dr. math. King, Simon	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3023, BGEO1.3.5	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
4-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
5-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

**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. Dr. Green, David

**Kommentare**

Das Tutorium wird fakultativ angeboten.

**64559****Didaktik der Mathematik B Gymnasium (VM 3)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 18 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. Schmitz, Michael / Dr. Szücs, Kinga	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5003	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2	Schmitz, M.
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2	
2-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2	Schmitz, M.
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2	

3-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3	Szücs, K.
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	PC-Pool 417 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>	Roßner, Marc / PD Dr. Schmitz, Michael / Dr. Szücs, Kinga	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA4004	

0-Gruppe	26.08.2016-26.08.2016 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
		für alle	
	02.09.2016-02.09.2016 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
		für alle	
1-Gruppe	16.09.2016-16.09.2016 Einzeltermin	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
		Frau Schilpp	
	30.09.2016-30.09.2016 Einzeltermin	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
	28.10.2016-20.01.2017 14-täglich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	16.09.2016-16.09.2016 Einzeltermin	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
		Herr Herrmann	
	30.09.2016-30.09.2016 Einzeltermin	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
	28.10.2016-20.01.2017 14-täglich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4

**Kommentare**

Das Seminar wird von Frau Schilpp und Herrn Herrmann 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>	Adad.R. Dr. rer. nat. habil. Richter, Christian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5001	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
2-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

Wahlpflichtmodule			
15294		Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Vorlesung 4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		apl. Prof. Dr. Haroske, Dorothee / Lange, Markus / Skandera, Philipp	
zugeordnet zu Modul		FMI-MA7003, FMI-MA0203, FMI-MA3052, FMI-MA5002	
Weblinks		<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/5053901928019372631">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/5053901928019372631</a>	
1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 316
	wöchentlich		Fröbelstieg 1
	18.10.2016-03.02.2017	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 316
	wöchentlich		Fröbelstieg 1

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

15204

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

Allgemeine Angaben

Art der Veranstaltung

Übung

2 Semesterwochenstunden (SWS)

Belegpflicht

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

Zugeordnete Dozenten

apl. Prof. Dr. Haroske, Dorothee / Lange, Markus / Skandera, Philipp

zugeordnet zu Modul

FMI-MA0203, FMI-MA7003, FMI-MA5002, FMI-MA3052

Weblinks

https://caj.informatik.uni-jena.de

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum E013A Max-Wien-Platz 1	Lange, M.
2-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 102 Fröbelstieg 1	
3-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	Skandera, P.

Kommentare	
Bitte beachten Sie, dass evtl. nur zwei Übungsgruppen angeboten werden. Entfallen wird dann die 3. Gruppe am Montag. Bitte belegen Sie auch einen Platz in einer der beiden anderen ÜG.	

**19051****Berechenbarkeit und Komplexität****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. Grajetzki, Jana	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5006, FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-MA5002, FMI-IN0006, FMI-IN0006	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 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>	aplPrf.Dr. Sickel, Winfried	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0243, FMI-MA5002, FMI-MA5002	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

**55362****Geschichte der Mathematik****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 36 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Szücs, Kinga / Dr. paed. habil. Tobies, Renate	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3024, FMI-MA5002, FMI-MA3054, FMI-MA3054	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 113 Lessingstraße 8

**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: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5002, FMI-MA0405, FMI-MA0445, FMI-MA3025	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.minet.uni-jena.de/%7Ematveev/Lehre/Mathmet/">http://www.minet.uni-jena.de/%7Ematveev/Lehre/Mathmet/</a>	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

**Kommentare**

Für das Modul FMI-MA3025 (Lehramt) bzw. FMI-MA0405 (BSc, MSc) müssen die Vorlesung und Übung die ersten 11 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: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.			
<b>Zugeordnete Dozenten</b>		Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir			
<b>zugeordnet zu Modul</b>		FMI-MA5002, FMI-MA0405, FMI-MA0445, FMI-MA3025			
1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4		

**9540****Praktische Mathematik und Modellierung: Optimierung****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>	Univ.Prof. Althöfer, Ingo / Thiele, Raphael / Leiwat, Sabrina			
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3006, FMI-MA5002, FMI-MA5002			
1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2	Thiele, R.
		Übung		
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1	Althöfer, I.
		Vorlesung		

**65803****Mathematik in der gymnasialen Oberstufe****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Tutorium**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Dr. Szücs, Kinga

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

**Kommentare**

Für das Tutorium können keine LP erworben werden.

**55393****Medien im Mathematikunterricht****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Tutorium 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Dr. Szücs, Kinga

1-Gruppe	20.10.2016-20.10.2016 Einzeltermin	Do 10:00 - 12:00	Vorbesprechung in Raum 3337 E.-Abbe-Platz
	10.11.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2

**Kommentare**

Für das Tutorium können keine LP erworben werden!

**Seminar 1****19068****Computer im Mathematikunterricht****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Proseminar 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.**Zugeordnete Dozenten** Müller, Matthias**zugeordnet zu Modul** FMI-MA3035, FMI-MA3020

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

56340		Graphentheorie (Geometrie)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0481, FMI-MA3035, FMI-MA3020, FMI-MA0482, FMI-MA3021, FMI-MA3036		
Weblinks	<a href="http://www.minet.uni-jena.de/%7Ematveev/Lehre/Graphentheorie/">http://www.minet.uni-jena.de/%7Ematveev/Lehre/Graphentheorie/</a>		
1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

78344		Lösen geometrischer Problemaufgaben	
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		PD Dr. Schmitz, Michael	
zugeordnet zu Modul		FMI-MA3035, FMI-MA3020	
1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

Seminar 2			
19040		Algebra - Arithmetik und Zahlentheorie	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 13 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 13 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	JunProf. Dr. rer. nat. Yakimova, Oxana		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3036, FMI-MA0182, FMI-MA3021		
1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

56340		Graphentheorie (Geometrie)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0481, FMI-MA3035, FMI-MA3020, FMI-MA0482, FMI-MA3021, FMI-MA3036		
Weblinks	<a href="http://www.minet.uni-jena.de/%7Ematveev/Lehre/Graphentheorie/">http://www.minet.uni-jena.de/%7Ematveev/Lehre/Graphentheorie/</a>		

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

**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	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

**Kommentare**

Thema: Grenzwertsätze im Rahmen eines einfachen Münzwurfmodells.

**Empfohlene Literatur**

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

**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-IN0142, FMI-MA3036, FMI-MA1510	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Labor 310 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------

**Kommentare**

Das Seminar kann im Studiengang M.Sc. Computational Science im Modul FMI-IN0142 Seminar Computational and Data Science belegt werden.

## Mathematik Lehramt Gymnasium Erweiterungsstudium - 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: 150 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Pohl, Anke Dorothea	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3009	



1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

**18949****Analysis 1 (Lehramt Gymnasium)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Pohl, Anke Dorothea	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3009	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4	Köpp, V.
2-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Pfeifer, C.
3-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	Müller, N.
4-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4	Steinbach, N.
5-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1	Günther, J.

**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: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3029, FMI-MA5701, FMI-MA5702	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	20.10.2016-03.02.2017 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>	Univ.Prof. Dr. Schmalfuß, Björn	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3029, FMI-MA5701, FMI-MA5702	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Böhm, M.
2-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Gaponik, A.
3-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Schmalfuß, B.

**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>	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3004	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.minet.uni-jena.de/%7Ematveev/Lehre/Geometrie/">http://www.minet.uni-jena.de/%7Ematveev/Lehre/Geometrie/</a>	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 1007 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: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Dr. rer. nat. Rosemann, Stefan	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3004	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

**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: 150 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. math. King, Simon	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3023, BGEO1.3.5	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	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>	Dr. math. King, Simon	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3023, BGEO1.3.5	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
4-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4
5-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

**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: 18 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. Schmitz, Michael / Dr. Szücs, Kinga	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5003	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2	Schmitz, M.
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2	

2-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2	Schmitz, M.
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2	
3-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3	Szücs, K.
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2	

**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>	Adad.R. Dr. rer. nat. habil. Richter, Christian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5001	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
2-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

**Mathematik Lehramt Regelschule****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	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.fmi.uni-jena.de/Mitteilungen/Jetzt+f%C3%BCr+Vorkurse+anmelden%21.html">http://www.fmi.uni-jena.de/Mitteilungen/Jetzt+f%C3%BCr+Vorkurse+anmelden%21.html</a>	

1-Gruppe	04.10.2016-14.10.2016 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**

Die Veranstaltungen der Studieneinführungstage werden integriert.

36265		Universaltutorium Mathematik	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Tutorium 2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Uschmann, Sebastian	
1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

Pflichtmodule			
15721		Analysis 2 (Lehramt Regelschule)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Vorlesung2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Adad.R. Dr. rer. nat. habil. Richter, Christian	
zugeordnet zu Modul		FMI-MA3017	
1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

19143		Analysis 2 (Lehramt Regelschule)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Übung2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Adad.R. Dr. rer. nat. habil. Richter, Christian	
zugeordnet zu Modul		FMI-MA3017	
1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4

15130		Elementare Geometrie	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3015, FMI-MA3015		
Weblinks	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de">https://caj.informatik.uni-jena.de</a>		

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

### Kommentare

Bitte melden Sie sich zu den Übungen auch im CAJ an.

**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>	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3014		

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 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: 24 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3014		

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

**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>	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3004		
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.minet.uni-jena.de/%7Ematveev/Lehre/Geometrie/">http://www.minet.uni-jena.de/%7Ematveev/Lehre/Geometrie/</a>		

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3

### Kommentare

Bitte melden Sie sich unbedingt über CAJ an.

18969		Geometrie	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Dr. rer. nat. Rosemann, Stefan		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3004		
1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

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. rer. nat. Rosemann, Stefan		
Kommentare			
Die Teilnahme ist fakultativ.			

19018		Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0007, FMI-MA3022		
1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

19019		Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0007, FMI-MA3022		

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 BSc Informatik u.a.	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4	Neumann, M.
2-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 BSc Informatik u.a.	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4	Wechsung, M.
3-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 BSc Informatik u.a.	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4	Wechsung, M.
4-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Lehramt Regelschule	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Wolf, S.

## 36259 Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie

### Allgemeine Angaben

**Art der Veranstaltung** Tutorium

**Belegpflicht** nein

**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael / Dr. rer. nat. Schumacher, Jens

## 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	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Vorlesung	Seminarraum 3.006 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 vom 9.11.-7.12. findet die Übung im WinPool 2 EAP statt	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

## 15704 Didaktik der Mathematik C (Lehramt Regelschule)

### Allgemeine Angaben

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

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

**Zugeordnete Dozenten** Roßner, Marc / PD Dr. Schmitz, Michael / Dr. Szücs, Kinga

**zugeordnet zu Modul** FMI-MA4002



0-Gruppe	26.08.2016-26.08.2016 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00 SR 013b AB 4
	02.09.2016-02.09.2016 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00 SR 013b AB 4

### Kommentare

Die Seminare werden von Frau Schilpp und Herrn Herrmann durchgeführt.

### Bemerkungen

Die weiteren Termine entnehmen Sie bitte der Ankündigung Didaktik der Mathematik C Gymnasium.

## Wahlpflichtmodule

**19051**

### Berechenbarkeit und Komplexität

#### Allgemeine Angaben

<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. Grajetzki, Jana	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5006, FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-MA5002, FMI-IN0006, FMI-IN0006	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

**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>	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5006, FMI-MA3003, FMI-MA5006	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

**55393**

### Medien im Mathematikunterricht

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Szücs, Kinga	

1-Gruppe	20.10.2016-20.10.2016 Einzeltermin	Do 10:00 - 12:00 Vorbesprechung in Raum 3337 E.-Abbe-Platz
	10.11.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00      PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2

### Kommentare

Für das Tutorium können keine LP erworben werden!

**65803**

## Mathematik in der gymnasialen Oberstufe

### Allgemeine Angaben

**Art der Veranstaltung** Tutorium

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

**Zugeordnete Dozenten** Dr. Szücs, Kinga

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00      Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	---

### Kommentare

Für das Tutorium können keine LP erworben werden.

## Seminar 1

**19068**

## Computer im Mathematikunterricht

### Allgemeine Angaben

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

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

**Zugeordnete Dozenten** Müller, Matthias

**zugeordnet zu Modul** FMI-MA3035, FMI-MA3020

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00      PC-Pool 417 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	---

**56340**

## Graphentheorie (Geometrie)

### Allgemeine Angaben

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

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

**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir

**zugeordnet zu Modul** FMI-MA0481, FMI-MA3035, FMI-MA3020, FMI-MA0482, FMI-MA3021, FMI-MA3036

**Weblinks** <http://www.minet.uni-jena.de/%7Ematveev/Lehre/Graphentheorie/>

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00      Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	---

78344		Lösen geometrischer Problemaufgaben	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Seminar2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		PD Dr. Schmitz, Michael	
zugeordnet zu Modul		FMI-MA3035, FMI-MA3020	
1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

Seminar 2			
19040		Algebra - Arithmetik und Zahlentheorie	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Seminar 2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 13 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 13 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		JunProf. Dr. rer. nat. Yakimova, Oxana	
zugeordnet zu Modul		FMI-MA3036, FMI-MA0182, FMI-MA3021	
1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

56340		Graphentheorie (Geometrie)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Proseminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir	
zugeordnet zu Modul		FMI-MA0481, FMI-MA3035, FMI-MA3020, FMI-MA0482, FMI-MA3021, FMI-MA3036	
Weblinks		<a href="http://www.minet.uni-jena.de/%7Ematveev/Lehre/Graphentheorie/">http://www.minet.uni-jena.de/%7Ematveev/Lehre/Graphentheorie/</a>	
1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

## Mathematik Lehramt Regelschule Erweiterungsstudium - Pflichtmodule

**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>	Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3015, FMI-MA3015	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de">https://caj.informatik.uni-jena.de</a>	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

**Kommentare**

Bitte melden Sie sich zu den Übungen auch im CAJ an.

**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>	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3014	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 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: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3014	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

**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>	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0007, FMI-MA3022		
1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 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>	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0007, FMI-MA3022		
1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 BSc Informatik u.a.	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 Neumann, M.
2-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00 BSc Informatik u.a.	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 Wechsung, M.
3-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 BSc Informatik u.a.	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4 Wechsung, M.
4-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Lehramt Regelschule	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4 Wolf, S.

**55398****Didaktik der Mathematik B Regelschule (VM 3)****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. rer. nat. Fothe, Michael		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5007		
1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Vorlesung	Seminarraum 3.006 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 vom 9.11.-7.12. findet die Übung im WinPool 2 EAP statt	Seminarraum 1.023 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

**Weblinks** <http://www.fmi.uni-jena.de/VorkursInfoWS2017.html>

1-Gruppe	10.10.2016-14.10.2016 Blockveranstaltung	kA -
----------	---	------

#### Bemerkungen

Der Vorkurs findet in der Zeit vom 10.-14.10.2016 statt.

19171

### Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)

#### Allgemeine Angaben

**Art der Veranstaltung** Vorlesung/Übung

**Belegpflicht** nein

**Zugeordnete Dozenten** PD Dr. Nagel, Werner

**Weblinks** <http://www.fmi.uni-jena.de/Mitteilungen/Jetzt+f%C3%BCr+Vorkurse+anmelden%21.html>

1-Gruppe	04.10.2016-14.10.2016 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

Die Veranstaltungen der Studieneinführungstage werden integriert.

96737

### Universal-Tutorium Informatik

#### Allgemeine Angaben

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

**Belegpflicht** nein

**Zugeordnete Dozenten** Prinz, Thomas

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Hörsaal 201 Fröbelstiege 1
----------	--------------------------------------	---

### 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 geeignet

## Pflichtmodule

**114246**

### Automaten und Berechenbarkeit

#### 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>	Dr. Vogel, Jörg / Dr. Grajetzki, Jana	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0005	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

**114247**

### Automaten und Berechenbarkeit

#### 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. Grajetzki, Jana / Dr. Vogel, Jörg	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0005	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

**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	17.10.2016-03.02.2017 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. Vogel, Jörg / Dr. Grajetzki, Jana	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0013, FMI-IN1005	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
4-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

**15563****Fortgeschrittenes Programmierpraktikum****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>	aplProf Dr. Amme, Wolfram	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0043, FMI-IN0144	

1-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
3-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2



### Kommentare

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

**36469**

## Grundlagen der Technischen Informatik

### Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 144 Fürstengraben 1

**18981**

## Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr.-Ing. Klan, Friederike / Schindler, Sirko	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0070, FMI-IN0040, FMI-IN0025	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal HS 4 -E008 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

**76735**

## Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

### 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>	Dr.-Ing. Dipl.-Inf. Heinze, Thomas	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0040, FMI-IN0025, FMI-IN0070	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

### Kommentare

siehe auch CAJ

**18982**

## Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Praktikum	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr.-Ing. Dipl.-Inf. Heinze, Thomas / Dr.-Ing. Ortmann, Wolfgang	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0070, FMI-IN0040, FMI-IN0025	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/">https://caj.informatik.uni-jena.de/</a>	

1-Gruppe	25.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Ortmann, W.
	25.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 18:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Sickert, S.
	26.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 14:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Heinze, T.
	27.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Ortmann, W.

### 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>	aplProf Dr. Amme, Wolfram	

**55396**

## Didaktik der Informatik B Gymnasium (VM 3)

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN5003		
1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.023
			Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.023
			Carl-Zeiß-Straße 3
		Seminar/Übung	

**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 / Roßner, Marc	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN4002	

**Kommentare**

Die weiteren Termine werden noch bekannt gegeben.

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 43 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0119, FMI-IN0119, FMI-IN5002, FMI-IN5002	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2

**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>	Stolcis, Christian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1002, FMI-IN5002, FMI-IN2000	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

**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 / Dr. rer. nat. Knüpfer, Christian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0017, FMI-IN1104, FMI-IN1104	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 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	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

**Kommentare**

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

**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/WS16/">http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/ML/WS16/</a>	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

**18988****Parallel Computing I****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bucker, Martin / Dr. Rostami, Mohammad Ali	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0136	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

**72033****Software- und Systementwicklung****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. Rossak, Wilhelm	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN3008, FMI-IN3008, FMI-IN1007, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN1007	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Raum 1222 E.-Abbe-Platz
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Raum 1222 E.-Abbe-Platz

**Kommentare**

Diese Vorlesung/Übung ersetzt jene die im SoSe 2016 ausfallen musste. Beachten sie die Raumänderung auf den SR-1222 am EAP (am Institut für Informatik)!

**Bemerkungen**

SOFSYS: Inhalte: Softwareengineering mit Schwerpunkt auf den frühen Phasen und einigen Grundlagen der Projektabwicklung - Einfache SW-Lebenszyklen und Systemarchitekturen, grundlegende Notationen in der SW-Analyse und Modellierung. (Programmiert wird hier nicht!) & #62;& #62; Ich werde versuchen sehr individuell auf ihre Vorbildung und & #62;& #62; Interessen einzugehen, da wir in dieser VO stark 'durchgemischt' & #62;& #62; sind. Wir werden daher in der Vorbesprechung gemeinsam an den & #62;& #62; Themen und einem Arbeitsplan arbeiten. Ziel: Die Studierenden kennen die praktische Anwendung einfacher Notationen in der strukturierten Entwicklung von größeren Softwaresystemen. Sie erwerben praktische Fertigkeiten als Anwender im Umgang mit diesen Notationen. Sie sind kompetent in der Anforderungsanalyse und den Grundlagen des IT-Projektmanagements. Organisation: Die Vorlesung und die Übung werden jeweils leicht geblockt angeboten. Arbeit im Team ist möglich, aber auch individuell. Vortrag zu einem Vertiefungsthema und/oder Ausarbeitung in der Übung. Anwesenheit wird erwartet. -----

Diese VO ist Pflichtmodul für das Ergänzungsfach Informatik, aber nicht für Studierende in den eigentlichen Kernstudiengängen der Informatik geeignet. Es gibt Überschneidungen mit den Inhalten der ISYS Vorlesung. Lassen sie sich in ihrem Prüfungsamt schon vorab zur Anrechnung, etc. in ihrem Studiengang beraten. Wirtschaftsinformatiker besuchen die 'Softwareentwicklung für Wirtschaftsinformatiker (WiSys)'. ----- Die Anwesenheit bei der Vorbesprechung und die Anmeldung sowohl in FRIEDOLIN als auch im CAJ ist verpflichtend! Nur die Anmeldung in FRIEDOLIN ist prüfungsrechtlich relevant. Im CAJ werden Sie die Unterlagen, Termine, Gruppen, etc. finden. Sie finden zum CAJ über den 'Hyperlink'. ----- & #62;& #62; Vorbesprechung am 19.10.2016 im SR-1222 am EAP um 12:15 & #62;& #62; (Seminarraum der SWT am Institut für Informatik) -----

**19067****Verteilte Systeme****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-IN5002	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

**Bemerkungen**

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

**Seminare****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>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin / Dipl.-Inf. Seidler, Ralf / Walther, Daniel	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0105, FMI-IN3003	

1-Gruppe	18.10.2016-18.10.2016 Einzeltermin	Di 14:00 - 15:00	Vorbesprechung Raum 3220 EAP
	03.01.2017-31.01.2017 Blockveranstaltung	kA -	

**Kommentare**

Das Seminar wird als Blockveranstaltung im Januar 2017 durchgeführt. Die genauen Termine entnehmen Sie bitte der Homepage.

**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>	Jäckel, Stefanie	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0026	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

## Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich.

## Bemerkungen

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

**18958**

## IT - Projektmanagement (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>	Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm	
<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	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Raum 1222 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

## Kommentare

Belegungsmöglichkeiten: • BSc Informatik, Angewandte Informatik: FMI-IN0113 Seminar Software- und Informationssysteme • MSc Informatik: FMI-IN0069 Seminar Entwicklung und Management komplexer Softwaresysteme • MSc Wirtschaftsinformatik: FMI-IN1014 Seminar IT-Systemmanagement und -entwicklung • Lehramt Informatik: FMI-IN3003 Seminar • • Anmeldung im CAJ unbedingt notwendig. Vorbesprechung für alle Teilnehmer am 25.10.2016 um 14:00. Ohne Teilnahme an der Vorbesprechung keine Teilnahme am Seminar.

**19128**

## Programmanalyse (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>	aplProf Dr. Amme, Wolfram	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0113, FMI-IN0069, FMI-IN3003	

1-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00 Raum 1222 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

**15712****Rechnerarchitektur****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. Zehndner, Eberhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0105, FMI-IN3003	
1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Raum 3220 EAP

**19055****Smart-Home (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>	Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm / Späthe, Steffen	
<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	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 Raum 1222 E.-Abbe-Platz

**Kommentare**

Anmeldung über CAJ zwingend erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. Unterlagen – auch zusätzliches Material – werden großteils elektronisch im CAJ hinterlegt, wo auch die Einteilung in Teams erfolgen wird.  
VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 24.10.2016 um 16:15 im SR-1222 am EAP (Institut für Informatik)

**Bemerkungen**

Das Seminar widmet sich der thematischen Einführung und vertiefenden Diskussion des Bereiches 'Smart Home' - primär aus Sicht der Informatiker. Ausgehend von einem Überblick über die wichtigsten Themen und Fragestellungen werden Konzepte, Methoden und aktuelle Trends und Techniken vorgestellt und diskutiert:

- Smart Home - Definitionen, Anwendungsbereiche, Abgrenzungen
- Smart Home Infrastrukturen - Anatomie einer Smart Homes
- Integration des Smart Homes in das Smart Grid & Auswirkungen der Elektromobilität
- Sicherheit und Datenschutz im Smart Home
- Google NEST & Co. - Das Thread-Protocol
- Complex Event Processing - Ereigniserkennung im Smart Home - Was geht? Und wie?
- Amazon Echo - Fähigkeit und Nutzen
- eeBus - Konzepte in SPINE und SHIP
- Bluetooth 5 vs. WiFi HiLow
- Aktuelle Forschungsprojekte

Die Themen können von den Teilnehmern aus der Liste flexibel gewählt werden. Die Aufarbeitung des gewählten Themas erfolgt in Form eines Vortrags sowie in schriftlicher Form. Der eigene Vortrag sowie die Beteiligung an den Diskussionen werden bei der Bewertung besonders beachtet. Eine aktive Mitarbeit sowie regelmäßige Anwesenheit werden erwartet.

**Informatik Lehramt Gymnasium Erweiterungsstudium - Pflichtmodule****114246****Automaten und Berechenbarkeit****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>	Dr. Vogel, Jörg / Dr. Grajetzki, Jana	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0005	



1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

**114247****Automaten und Berechenbarkeit****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. Grajetzki, Jana / Dr. Vogel, Jörg	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0005	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

**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	17.10.2016-03.02.2017 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. Vogel, Jörg / Dr. Grajetzki, Jana	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0013, FMI-IN1005	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

4-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

**15563****Fortgeschrittenes Programmierpraktikum****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>	aplProf Dr. Amme, Wolfram	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0043, FMI-IN0144	

1-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
3-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

**Kommentare**

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

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

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

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 144 Fürstengraben 1

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr.-Ing. Klan, Friederike / Schindler, Sirko	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0070, FMI-IN0040, FMI-IN0025	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal HS 4 -E008 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

**76735**

## Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

### 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>	Dr.-Ing. Dipl.-Inf. Heinze, Thomas	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0040, FMI-IN0025, FMI-IN0070	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

### Kommentare

siehe auch CAJ

**18982**

## Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Praktikum	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr.-Ing. Dipl.-Inf. Heinze, Thomas / Dr.-Ing. Ortmann, Wolfgang	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0070, FMI-IN0040, FMI-IN0025	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/">https://caj.informatik.uni-jena.de/</a>	

1-Gruppe	25.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Ortmann, W.
	25.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 18:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Sickert, S.
	26.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 14:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Heinze, T.
	27.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Ortmann, W.

### Kommentare

Die verbindliche Anmeldung zu den Übungsgruppen erfolgt über das CAJ .

### Bemerkungen

Das Praktikum beginnt in der zweiten Vorlesungswoche!

**55396****Didaktik der Informatik B Gymnasium (VM 3)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN5003	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Vorlesung	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Seminar/Übung	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

**Informatik Lehramt Regelschule****Pflichtmodule****19051****Berechenbarkeit und Komplexität****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. Grajetzki, Jana	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5006, FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-MA5002, FMI-IN0006, FMI-IN0006	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

**15563****Fortgeschrittenes Programmierpraktikum****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>	aplProf Dr. Amme, Wolfram	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0043, FMI-IN0144	

1-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
2-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

3-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

### Kommentare

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

**36469**

## Grundlagen der Technischen Informatik

### Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 144 Fürstengraben 1

**18981**

## Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr.-Ing. Klan, Friederike / Schindler, Sirko	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0070, FMI-IN0040, FMI-IN0025	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal HS 4 -E008 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

**76735**

## Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

### 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>	Dr.-Ing. Dipl.-Inf. Heinze, Thomas	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0040, FMI-IN0025, FMI-IN0070	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

### Kommentare

siehe auch CAJ

**18982**

## Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Praktikum	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr.-Ing. Dipl.-Inf. Heinze, Thomas / Dr.-Ing. Ortmann, Wolfgang	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0070, FMI-IN0040, FMI-IN0025	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/">https://caj.informatik.uni-jena.de/</a>	

1-Gruppe	25.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Ortmann, W.
	25.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 18:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Sickert, S.
	26.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 14:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Heinze, T.
	27.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Ortmann, W.

### Kommentare

Die verbindliche Anmeldung zu den Übungsgruppen erfolgt über das CAJ .

### Bemerkungen

Das Praktikum beginnt in der zweiten Vorlesungswoche!

**72033**

## Software- und Systementwicklung

### 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. Rossak, Wilhelm	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN3008, FMI-IN3008, FMI-IN1007, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN1007	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Raum 1222 E.-Abbe-Platz
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Raum 1222 E.-Abbe-Platz

## Kommentare

Diese Vorlesung/Übung ersetzt jene die im SoSe 2016 ausfallen musste. Beachten sie die Raumänderung auf den SR-1222 am EAP (am Institut für Informatik)!

## Bemerkungen

SOFSYS: Inhalte: Softwareengineering mit Schwerpunkt auf den frühen Phasen und einigen Grundlagen der Projektabwicklung - Einfache SW-Lebenszyklen und Systemarchitekturen, grundlegende Notationen in der SW-Analyse und Modellierung. (Programmiert wird hier nicht!) & #62;& #62; Ich werde versuchen sehr individuell auf ihre Vorbildung und & #62;& #62; Interessen einzugehen, da wir in dieser VO stark 'durchgemischt' & #62;& #62; sind. Wir werden daher in der Vorbesprechung gemeinsam an den & #62;& #62; Themen und einem Arbeitsplan arbeiten. Ziel: Die Studierenden kennen die praktische Anwendung einfacher Notationen in der strukturierten Entwicklung von größeren Softwaresystemen. Sie erwerben praktische Fertigkeiten als Anwender im Umgang mit diesen Notationen. Sie sind kompetent in der Anforderungsanalyse und den Grundlagen des IT-Projektmanagements. Organisation: Die Vorlesung und die Übung werden jeweils leicht geblockt angeboten. Arbeit im Team ist möglich, aber auch individuell. Vortrag zu einem Vertiefungsthema und/oder Ausarbeitung in der Übung. Anwesenheit wird erwartet. -----

Diese VO ist Pflichtmodul für das Ergänzungsfach Informatik, aber nicht für Studierende in den eigentlichen Kernstudiengängen der Informatik geeignet. Es gibt Überschneidungen mit den Inhalten der ISYS Vorlesung. Lassen sie sich in ihrem Prüfungsamt schon vorab zur Anrechnung, etc. in ihrem Studiengang beraten. Wirtschaftsinformatiker besuchen die 'Softwareentwicklung für Wirtschaftsinformatiker (WiSys)'. ----- Die Anwesenheit bei der Vorbesprechung und die Anmeldung sowohl in FRIEDOLIN als auch im CAJ ist verpflichtend! Nur die Anmeldung in FRIEDOLIN ist prüfungsrechtlich relevant. Im CAJ werden Sie die Unterlagen, Termine, Gruppen, etc. finden. Sie finden zum CAJ über den 'Hyperlink'. ----- & #62;& #62; Vorbesprechung am 19.10.2016 im SR-1222 am EAP um 12:15 & #62;& #62; (Seminarraum der SWT am Institut für Informatik) -----

## Informatik Lehramt Regelschule Erweiterungsstudium - Pflichtmodule

**19051**

### Berechenbarkeit und Komplexität

#### 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. Grajetzki, Jana		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5006, FMI-MA5006, FMI-MA5002, FMI-MA5002, FMI-IN0006, FMI-IN0006		
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>		
1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

**15563**

### Fortgeschrittenes Programmierpraktikum

#### 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>	aplProf Dr. Amme, Wolfram		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0043, FMI-IN0144		
1-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2

3-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

### Kommentare

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

**36469**

## Grundlagen der Technischen Informatik

### Allgemeine Angaben

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

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 144 Fürstengraben 1

**18981**

## Grundlagen informatischer Problemlösung - Algorithmische Problemlösung

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr.-Ing. Klan, Friederike / Schindler, Sirko	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0070, FMI-IN0040, FMI-IN0025	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Hörsaal HS 4 -E008 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	--

**76735**

## Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

### 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>	Dr.-Ing. Dipl.-Inf. Heinze, Thomas	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0040, FMI-IN0025, FMI-IN0070	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

### Kommentare

siehe auch CAJ



**18982**

## Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen der Programmierung

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Praktikum	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr.-Ing. Dipl.-Inf. Heinze, Thomas / Dr.-Ing. Ortmann, Wolfgang	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0070, FMI-IN0040, FMI-IN0025	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/">https://caj.informatik.uni-jena.de/</a>	

1-Gruppe	25.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Ortmann, W.
	25.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 18:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Sickert, S.
	26.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 14:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Heinze, T.
	27.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 12:00	PC-Pool 413 Ernst-Abbe-Platz 2	Ortmann, W.

### Kommentare

Die verbindliche Anmeldung zu den Übungsgruppen erfolgt über das CAJ .

### Bemerkungen

Das Praktikum beginnt in der zweiten Vorlesungswoche!

## Lehrveranstaltungen Didaktik

**15689**

### Didaktik der Mathematik C (Lehramt Gymnasium)

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Begleitveranstaltung zum Praxissemester	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Roßner, Marc / PD Dr. Schmitz, Michael / Dr. Szücs, Kinga	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA4004	

0-Gruppe	26.08.2016-26.08.2016 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00 für alle	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
	02.09.2016-02.09.2016 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00 für alle	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
1-Gruppe	16.09.2016-16.09.2016 Einzeltermin	Fr 08:00 - 10:00 Frau Schilpp	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
	30.09.2016-30.09.2016 Einzeltermin	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
	28.10.2016-20.01.2017 14-täglich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	16.09.2016-16.09.2016 Einzeltermin	Fr 10:00 - 12:00 Herr Herrmann	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
	30.09.2016-30.09.2016 Einzeltermin	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4
	28.10.2016-20.01.2017 14-täglich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum E013 b August-Bebel-Straße 4

#### Kommentare

Das Seminar wird von Frau Schilpp und Herrn Herrmann durchgeführt.

**15704**

### Didaktik der Mathematik C (Lehramt Regelschule)

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Begleitveranstaltung zum Praxissemester	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 10 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Roßner, Marc / PD Dr. Schmitz, Michael / Dr. Szücs, Kinga	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA4002	

0-Gruppe	26.08.2016-26.08.2016 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00 SR 013b AB 4
	02.09.2016-02.09.2016 Einzeltermin	Fr 08:00 - 16:00 SR 013b AB 4

### Kommentare

Die Seminare werden von Frau Schilpp und Herrn Herrmann durchgeführt.

### Bemerkungen

Die weiteren Termine entnehmen Sie bitte der Ankündigung Didaktik der Mathematik C Gymnasium.

**19144**

## Didaktik der Informatik C Gymnasium

### Allgemeine Angaben

<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 / Roßner, Marc	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN4002	

### Kommentare

Die weiteren Termine werden noch bekannt gegeben.

**127302**

## Schülerforschungszentrum

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Arbeitsgemeinschaft	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	nein	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Müller, Matthias	
1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3

## Lehrveranstaltungen für andere Fakultäten

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 / Dr. rer. nat. Knüpfer, Christian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0017, FMI-IN1104, FMI-IN1104	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

55381

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

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Dr. rer. nat. Knüpfer, Christian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1104	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00
----------	--------------------------------------	------------------

#### Kommentare

Die Übungszeit wird in der Vorlesung abgesprochen.

## Biologisch-Pharmazeutische Fakultät

19392

### Mathematik (Lehramt Biologie)

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 60 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 60 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	PD Dr. rer. nat. habil. Günther, Roland	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	LBio-Ma	

1-Gruppe	19.10.2016-01.02.2017 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Hörsaal E017 Erbertstraße 1
----------	--------------------------------------	------------------	--------------------------------

19136		Mathematik (Pharmazie)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Vorlesung	
		2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 90 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 90 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		PD Dr. Nagel, Werner	
1-Gruppe	20.10.2016-02.02.2017	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 1008
	wöchentlich		Carl-Zeiß-Straße 3
	22.02.2017-22.02.2017	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 111
	Einzeltermin		Am Steiger 3, Haus IV
		Klausur	
	29.03.2017-29.03.2017	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal E014
Einzeltermin		Helmholtzweg 5	
		Nachklausur	
Kommentare			
1. Testklausur			

23002		Mathematik (Pharmazie)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Übung	
		2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		PD Dr. Nagel, Werner	
1-Gruppe	20.10.2016-02.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 3.015 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	20.10.2016-02.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 3.016 Carl-Zeiß-Straße 3
3-Gruppe	20.10.2016-02.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 3.017 Carl-Zeiß-Straße 3

Chemisch-Geowissenschaftliche Fakultät			
15462		Mathematik BBGW 1.5 (B.Sc. Biogeowissenschaften)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung		3 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 120 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 120 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Adad.R. Dr. rer. nat. habil. Richter, Christian		
zugeordnet zu Modul	BBGW1.5		
1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 235 Fürstengraben 1
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 11:00 - 12:00	Hörsaal E006 Fraunhofer Straße 6

## 15469 Mathematik BBGW 1.5 (B.Sc. Biogeowissenschaften)

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	1 Semesterwochenstunde (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Adad.R. Dr. rer. nat. habil. Richter, Christian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BBGW1.5	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.014 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	

## 36260 Mathematik (Lehramt Chemie)

### 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>	Dr. Jüngel, Joachim	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	103	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal E006 Fraunhofer Straße 6
	15.02.2017-15.02.2017 Einzeltermin	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 111 Am Steiger 3, Haus IV
	29.03.2017-29.03.2017 Einzeltermin	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 111 Am Steiger 3, Haus IV
			Klausur
			Nachklausur

## 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. Jüngel, Joachim	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	103	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 113 Lessingstraße 8

Physikalisch-Astronomische Fakultät			
15367	Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)		
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 150 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 150 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0301, FMI-MA7011		
Weblinks	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de">https://caj.informatik.uni-jena.de</a>		
1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1

### Kommentare

Bitte melden Sie sich zu den Übungen auch im CAJ an.

18953		Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Physik)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7011		
Weblinks	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>		
1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00	Seminarraum D417 Max-Wien-Platz 1
2-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum D417 Max-Wien-Platz 1
3-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 116 Helmholtzweg 5

### Kommentare

Bitte melden Sie sich zu den Übungen auch im CAJ an.

119172	Algebra/Geometrie 1	
Allgemeine Angaben		
Art der Veranstaltung	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

**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>	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA7001, FMI-MA0201, BGEO3.5.7	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Hörsaal 120 Fröbelstieg 1
	20.10.2016-03.02.2017 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>	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BGEO3.5.7, FMI-MA7001	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 116 Helmholtzweg 5
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 12:00 - 14:00	Seminarraum D417 Max-Wien-Platz 1
2-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum D417 Max-Wien-Platz 1

**78960**

## Analysis 1 (BSc Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Tutorium	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	nein	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel	



18966		Analysis 2 (B.Sc. Physik)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Fuhrmann, Gabriel		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA7002, FMI-MA0202		
1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum E013B Max-Wien-Platz 1
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 6 Helmholtzweg 4

96486		Analysis 2 (B.Sc. Physik)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Übung 2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		Fuhrmann, Gabriel	
zugeordnet zu Modul		FMI-MA7002, FMI-MA0202	
1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum E013A Max-Wien-Platz 1

15294		Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung		Vorlesung 4 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht		ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 100 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 100 Teilnehmer.	
Zugeordnete Dozenten		apl. Prof. Dr. Haroske, Dorothee / Lange, Markus / Skandera, Philipp	
zugeordnet zu Modul		FMI-MA7003, FMI-MA0203, FMI-MA3052, FMI-MA5002	
Weblinks		<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/5053901928019372631">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/5053901928019372631</a>	
1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

### Kommentare

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

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

<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. Prof. Dr. Haroske, Dorothee / Lange, Markus / Skandera, Philipp	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0203, FMI-MA7003, FMI-MA5002, FMI-MA3052	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de">https://caj.informatik.uni-jena.de</a>	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum E013A Max-Wien-Platz 1	Lange, M.
2-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 102 Fröbelstieg 1	
3-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	Skandera, P.

**Kommentare**

Bitte beachten Sie, dass evtl. nur zwei Übungsgruppen angeboten werden. Entfallen wird dann die 3. Gruppe am Montag. Bitte belegen Sie auch einen Platz in einer der beiden anderen ÜG.

**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>	apl. Prof. Dr. Haroske, Dorothee	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0204	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/8952793018888116653">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/8952793018888116653</a>	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1	
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4	

**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>	apl. Prof. Dr. Haroske, Dorothee	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0204	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de">https://caj.informatik.uni-jena.de</a>	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3	
----------	--------------------------------------	------------------	---	--

19024		Dirichlet-Formen	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 15 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA1273		
1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

18989		Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 80 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 80 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Dr. Dr. Novak, Erich		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA0500, FMI-MA5502		
1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	20.10.2016-03.02.2017 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. Dr. Dr. Novak, Erich / Krieg, David	
zugeordnet zu Modul		FMI-MA0500, FMI-MA5501	
1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4 Krieg, D.
2-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3 Krieg, D.

**127896****Ergodentheorie****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. Pohl, Anke Dorothea	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1274	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.024 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

**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>	aplPrf.Dr. Sickel, Winfried	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0243, FMI-MA5002, FMI-MA5002	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	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>	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1212	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 201 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>	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1212	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

**18983****Informatik II (BSc Physik)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Praktikum	3 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	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 5 Helmholtzweg 4
	24.10.2016-03.02.2017 14-tägig	Mo 14:00 - 16:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

**19044****Informatik (B.Sc. Werkstoffwissenschaften)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	3 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 25 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Rodner, Erik	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 08:00 - 11:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

**19045****Informatik (BSc Werkstoffwissenschaften)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar/Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Rodner, Erik	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

**19046****Informatik (B.Sc. Werkstoffwissenschaften)****Allgemeine Angaben**

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

1-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	-----------------------------------

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5002, FMI-MA0405, FMI-MA0445, FMI-MA3025	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.minet.uni-jena.de/%7Ematveev/Lehre/Mathmet/">http://www.minet.uni-jena.de/%7Ematveev/Lehre/Mathmet/</a>	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

**Kommentare**

Für das Modul FMI-MA3025 (Lehramt) bzw. FMI-MA0405 (BSc, MSc) müssen die Vorlesung und Übung die ersten 11 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: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5002, FMI-MA0405, FMI-MA0445, FMI-MA3025	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

**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	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1

**15340****Mathematik 1 (B.Sc. Werkstoffwissenschaften,  
Geowissenschaften)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Übung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 25 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	aplPrf.Dr. Sickel, Winfried	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BGEO1.3.4	

1-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3 BSc Werkstoffwissenschaften	
2-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00 Hörsaal H114 Burgweg 11 BSc Geowissenschaften	Jüngel, J.

**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: 24 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. math. King, Simon	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BGEO3.5.5	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00 Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3	
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Seminarraum 1.031 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: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. math. King, Simon	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	BGEO3.5.5	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3	
----------	--------------------------------------	---	--

**36266****Stochastik II: Wahrscheinlichkeitstheorie (B.Sc. Physik)****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>	PD Dr. Nagel, Werner	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 111 Helmholtzweg 5
----------	--------------------------------------	------------------	-------------------------------

## 36267 Stochastik II: Wahrscheinlichkeitstheorie (B.Sc. Physik)

### 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>	PD Dr. Nagel, Werner	

1-Gruppe	28.10.2016-03.02.2017 14-täglich	Fr 16:00 - 18:00	Seminarraum 5 Helmholtzweg 4
----------	-------------------------------------	------------------	---------------------------------

## Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

## Wirtschaftswissenschaften B.Sc.

### Studienprofil BIS

## 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>	Stolcis, Christian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1002, FMI-IN5002, FMI-IN2000	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

## 19107 Diskrete Modellierung

### 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. Dr. Mundhenk, Martin / Fischer, Stephan	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1003, FMI-IN1003	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2	Mundhenk, M.
		Vorlesung		
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2	Fischer, S.
		Übung		



### Kommentare

Die Übungszeit wird voraussichtlich verlegt. Die Absprache erfolgt mit allen Teilnehmern in der ersten Vorlesung.

**72033**

## Software- und Systementwicklung

### 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. Rossak, Wilhelm	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN3008, FMI-IN3008, FMI-IN1007, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN1007	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Raum 1222 E.-Abbe-Platz
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Raum 1222 E.-Abbe-Platz

### Kommentare

Diese Vorlesung/Übung ersetzt jene die im SoSe 2016 ausfallen musste. Beachten sie die Raumänderung auf den SR-1222 am EAP (am Institut für Informatik)!

### Bemerkungen

SOFSYS: Inhalte: Softwareengineering mit Schwerpunkt auf den frühen Phasen und einigen Grundlagen der Projektabwicklung - Einfache SW-Lebenszyklen und Systemarchitekturen, grundlegende Notationen in der SW-Analyse und Modellierung. (Programmiert wird hier nicht!) & #62;& #62; Ich werde versuchen sehr individuell auf ihre Vorbildung und & #62;& #62; Interessen einzugehen, da wir in dieser VO stark 'durchgemischt' & #62;& #62; sind. Wir werden daher in der Vorbesprechung gemeinsam an den & #62;& #62; Themen und einem Arbeitsplan arbeiten. Ziel: Die Studierenden kennen die praktische Anwendung einfacher Notationen in der strukturierten Entwicklung von größeren Softwaresystemen. Sie erwerben praktische Fertigkeiten als Anwender im Umgang mit diesen Notationen. Sie sind kompetent in der Anforderungsanalyse und den Grundlagen des IT-Projektmanagements. Organisation: Die Vorlesung und die Übung werden jeweils leicht geblockt angeboten. Arbeit im Team ist möglich, aber auch individuell. Vortrag zu einem Vertiefungsthema und/oder Ausarbeitung in der Übung. Anwesenheit wird erwartet. -----

Diese VO ist Pflichtmodul für das Ergänzungsfach Informatik, aber nicht für Studierende in den eigentlichen Kernstudiengängen der Informatik geeignet. Es gibt Überschneidungen mit den Inhalten der ISYS Vorlesung. Lassen sie sich in ihrem Prüfungsamt schon vorab zur Anrechnung, etc. in ihrem Studiengang beraten. Wirtschaftsinformatiker besuchen die 'Softwareentwicklung für Wirtschaftsinformatiker (WiSys)'. ----- Die Anwesenheit bei der Vorbesprechung und die Anmeldung sowohl in FRIEDOLIN als auch im CAJ ist verpflichtend! Nur die Anmeldung in FRIEDOLIN ist prüfungsrechtlich relevant. Im CAJ werden Sie die Unterlagen, Termine, Gruppen, etc. finden. Sie finden zum CAJ über den 'Hyperlink'. ----- & #62;& #62; Vorbesprechung am 19.10.2016 im SR-1222 am EAP um 12:15 & #62;& #62; (Seminarraum der SWT am Institut für Informatik) -----

## Studienprofil IMS

**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>	Stolcis, Christian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1002, FMI-IN5002, FMI-IN2000	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

**19107****Diskrete Modellierung****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. Dr. Mundhenk, Martin / Fischer, Stephan	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1003, FMI-IN1003	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2	Mundhenk, M.
		Vorlesung		
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2	Fischer, S.
		Übung		

**Kommentare**

Die Übungszeit wird voraussichtlich verlegt. Die Absprache erfolgt mit allen Teilnehmern in der ersten Vorlesung.

**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	17.10.2016-03.02.2017 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. Vogel, Jörg / Dr. Grajetzki, Jana	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0013, FMI-IN1005	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

2-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
4-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.031 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 / Dr. rer. nat. Knüpfer, Christian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0018	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2016-03.02.2017 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.

**72033****Software- und Systementwicklung****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. Rossak, Wilhelm	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN3008, FMI-IN3008, FMI-IN1007, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN1007	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Raum 1222 E.-Abbe-Platz
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Raum 1222 E.-Abbe-Platz

### Kommentare

Diese Vorlesung/Übung ersetzt jene die im SoSe 2016 ausfallen musste. Beachten sie die Raumänderung auf den SR-1222 am EAP (am Institut für Informatik)!

### Bemerkungen

SOFSYS: Inhalte: Softwareengineering mit Schwerpunkt auf den frühen Phasen und einigen Grundlagen der Projektabwicklung - Einfache SW-Lebenszyklen und Systemarchitekturen, grundlegende Notationen in der SW-Analyse und Modellierung. (Programmiert wird hier nicht!) & #62;& #62; Ich werde versuchen sehr individuell auf ihre Vorbildung und & #62;& #62; Interessen einzugehen, da wir in dieser VO stark 'durchgemischt' & #62;& #62; sind. Wir werden daher in der Vorbesprechung gemeinsam an den & #62;& #62; Themen und einem Arbeitsplan arbeiten. Ziel: Die Studierenden kennen die praktische Anwendung einfacher Notationen in der strukturierten Entwicklung von größeren Softwaresystemen. Sie erwerben praktische Fertigkeiten als Anwender im Umgang mit diesen Notationen. Sie sind kompetent in der Anforderungsanalyse und den Grundlagen des IT-Projektmanagements. Organisation: Die Vorlesung und die Übung werden jeweils leicht geblockt angeboten. Arbeit im Team ist möglich, aber auch individuell. Vortrag zu einem Vertiefungsthema und/oder Ausarbeitung in der Übung. Anwesenheit wird erwartet. -----

Diese VO ist Pflichtmodul für das Ergänzungsfach Informatik, aber nicht für Studierende in den eigentlichen Kernstudiengängen der Informatik geeignet. Es gibt Überschneidungen mit den Inhalten der ISYS Vorlesung. Lassen sie sich in ihrem Prüfungsamt schon vorab zur Anrechnung, etc. in ihrem Studiengang beraten. Wirtschaftsinformatiker besuchen die 'Softwareentwicklung für Wirtschaftsinformatiker (WiSys)'. ----- Die Anwesenheit bei der Vorbesprechung und die Anmeldung sowohl in FRIEDOLIN als auch im CAJ ist verpflichtend! Nur die Anmeldung in FRIEDOLIN ist prüfungsrechtlich relevant. Im CAJ werden Sie die Unterlagen, Termine, Gruppen, etc. finden. Sie finden zum CAJ über den 'Hyperlink'. ----- & #62;& #62; Vorbesprechung am 19.10.2016 im SR-1222 am EAP um 12:15 & #62;& #62; (Seminarraum der SWT am Institut für Informatik) -----

**19080**

## Strukturiertes Programmieren

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter / aplProf Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1008, FMI-IN1009	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/SP/WS16/">http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/SP/WS16/</a>	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.085 Carl-Zeiß-Straße 3

### Kommentare

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

**121657**

## Strukturiertes Programmieren

### 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>	aplProf Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter / Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1009	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/SP/WS16/">http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/SP/WS16/</a>	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

2-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

## Studienprofil Wirtschaftspädagogik

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>	Stolcis, Christian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1002, FMI-IN5002, FMI-IN2000	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

19107

### Diskrete Modellierung

#### 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. Dr. Mundhenk, Martin / Fischer, Stephan	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1003, FMI-IN1003	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2	Mundhenk, M.
		Vorlesung		
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2	Fischer, S.
		Übung		

#### Kommentare

Die Übungszeit wird voraussichtlich verlegt. Die Absprache erfolgt mit allen Teilnehmern in der ersten Vorlesung.

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	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 08:00 - 10:00 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. Vogel, Jörg / Dr. Grajetzki, Jana	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0013, FMI-IN1005	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00 Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
2-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
3-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
4-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00 Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

**72033**

## Software- und Systementwicklung

### 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. Rossak, Wilhelm	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN3008, FMI-IN3008, FMI-IN1007, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN1007	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00 Raum 1222 E.-Abbe-Platz
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00 Raum 1222 E.-Abbe-Platz

### Kommentare

Diese Vorlesung/Übung ersetzt jene die im SoSe 2016 ausfallen musste. Beachten sie die Raumänderung auf den SR-1222 am EAP (am Institut für Informatik)!

### Bemerkungen

SOFSYS: Inhalte: Softwareengineering mit Schwerpunkt auf den frühen Phasen und einigen Grundlagen der Projektabwicklung - Einfache SW-Lebenszyklen und Systemarchitekturen, grundlegende Notationen in der SW-Analyse und Modellierung. (Programmiert wird hier nicht!) & #62;& #62; Ich werde versuchen sehr individuell auf ihre Vorbildung und & #62;& #62; Interessen einzugehen, da wir in dieser VO stark 'durchgemischt' & #62;& #62; sind. Wir werden daher in der Vorbesprechung gemeinsam an den & #62;& #62; Themen und einem Arbeitsplan arbeiten. Ziel: Die Studierenden kennen die praktische Anwendung einfacher Notationen in der strukturierten Entwicklung von größeren Softwaresystemen. Sie erwerben praktische Fertigkeiten als Anwender im Umgang mit diesen Notationen. Sie sind kompetent in der Anforderungsanalyse und den Grundlagen des IT-Projektmanagements. Organisation: Die Vorlesung und die Übung werden jeweils leicht geblockt angeboten. Arbeit im Team ist möglich, aber auch individuell. Vortrag zu einem Vertiefungsthema und/oder Ausarbeitung in der Übung. Anwesenheit wird erwartet. -----  
Diese VO ist Pflichtmodul für das Ergänzungsfach Informatik, aber nicht für Studierende in den eigentlichen Kernstudiengängen der Informatik geeignet. Es gibt Überschneidungen mit den Inhalten der ISYS Vorlesung. Lassen sie sich in ihrem Prüfungsamt schon vorab zur Anrechnung, etc. in ihrem Studiengang beraten. Wirtschaftsinformatiker besuchen die 'Softwareentwicklung für Wirtschaftsinformatiker (WiSys)'. ----- Die Anwesenheit bei der Vorbesprechung und die Anmeldung sowohl in FRIEDOLIN als auch im CAJ ist verpflichtend! Nur die Anmeldung in FRIEDOLIN ist prüfungsrechtlich relevant. Im CAJ werden Sie die Unterlagen, Termine, Gruppen, etc. finden. Sie finden zum CAJ über den 'Hyperlink'. ----- & #62;& #62; Vorbesprechung am 19.10.2016 im SR-1222 am EAP um 12:15 & #62;& #62; (Seminarraum der SWT am Institut für Informatik) -----

**19080**

## Strukturiertes Programmieren

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter / aplProf Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1008, FMI-IN1009	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/SP/WS16/">http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/SP/WS16/</a>	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 3.085 Carl-Zeiß-Straße 3

### Kommentare

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

**121657**

## Strukturiertes Programmieren

### 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>	aplProf Dr. rer. nat. habil. Dittrich, Peter / Univ.Prof. Schukat-Talamazzini, Ernst Günter	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN1009	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/SP/WS16/">http://www.minet.uni-jena.de/www/fakultaet/schukat/SP/WS16/</a>	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

2-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

**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>	Adad.R. Dr. rer. nat. habil. Richter, Christian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3017	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 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>	Adad.R. Dr. rer. nat. habil. Richter, Christian	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3017	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 108 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>	Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3015, FMI-MA3015	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de">https://caj.informatik.uni-jena.de</a>	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

**Kommentare**

Bitte melden Sie sich zu den Übungen auch im CAJ an.



15192		Elemente der Mathematik	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)	
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 50 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 50 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3014		
1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1

15205		Elemente der Mathematik	
Allgemeine Angaben			
Art der Veranstaltung	Übung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
Belegpflicht	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 24 Teilnehmer.		
Zugeordnete Dozenten	Univ.Prof. Külshammer, Burkhard		
zugeordnet zu Modul	FMI-MA3014		
1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

Wirtschaftswissenschaften M.Sc.		
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	Dr.-Ing. Schau, Volkmar / Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm	
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	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00 Raum 1222 E.-Abbe-Platz

### Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 20.10.2015, im CZ3 SR123 um 14:00 Uhr.

### Bemerkungen

Die Agententechnologie ist ein alternativer Ansatz zur Realisierung von flexiblen Softwaresystemen in verteilten Umgebungen. Besonders interessant ist diese Technologie in Verbindung mit mobilen Endgeräten. Am Lehrstuhl für Softwaretechnik wurden hierzu bereits erste Forschungsergebnisse erzielt. Die Vorlesung behandelt neben den Grundlagen zur Technologie auch den Engineering-Gedanken für eine ganzheitliche Sicht auf die Entwicklung Agenten-basierter Anwendungen. Die Technologie kann durch praktische Beispiele 'probiert' werden. Inhalte: • Begriffe, Disziplinen, Definitionen • Theorien, Architekturen, Sprachen • Methodologien • Prozesse, Notationen, Tools • Vergleich mit anderen Technologien • Anwendungen • Kommunikation • Sicherheit • Design Pattern Unterlagen – auch zusätzliches Material – werden großteils elektronisch im CAJ hinterlegt, wo auch die Einteilung in Teams erfolgen wird. Eine ANMELDUNG IM CAJ ist daher zwingend ERFORDERLICH! Zugang zum CAJ: <https://caj.informatik.uni-jena.de/>

**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 / Dr.-Ing. Algerawy, Alsayed	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0131	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.025 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

**Bemerkungen**

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

**19405****Wettbewerbs- und Technologieanalyse****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 20 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	JunProf. Dr. Maicher, Lutz	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0204	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 3.084 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

**Wirtschaftsinformatik M.Sc.****19063****Datenbanksysteme 1****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 35 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Dr. Liebisch, Matthias / Dipl. Inf. Truß, Anke	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0008, FMI-IN0008	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
		Vorlesung	
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	<del>Do</del> 08:00 - 10:00	Termin fällt aus !
	26.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 16:00 - 18:00	Seminarraum 3.085 Carl-Zeiß-Straße 3
		Übung	

**19095****Der Chief Information Officer (CIO) - Aufgaben, Prozesse, Frameworks (SWT-Spez. II)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 12 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 12 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0053, FMI-IN0053	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 16:00 - 18:00 Raum 1222 EAP
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00 Raum1222 EAP

**Bemerkungen**

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 20.10.2016, im EAP R1222 um 10:00 Uhr. Das ist der Seminarraum der Softwaretechnik am EAP, gleich am Institut für Informatik. Aufarbeitung der Themen rund um den Job des Chief Information Officers (CIO) in der Industrie. Inhalt und Aufbau der Veranstaltung werden stark von der Anzahl der Teilnehmer, deren Vorbildung und Engagement abhängen. Denkbar ist auch ein seminarartiger Aufbau mit Vorlesungsteilen und Recherche. Wir werden uns stark an ihren Vorstellungen und Wünschen orientieren. Es gibt maximal 12 Plätze. Wer schon das Seminar zum Thema gehört hat kann nicht zugelassen werden.

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

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung	4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 18 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 18 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm / Gebhardt, Kai	
<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	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.023 Carl-Zeiß-Straße 3

### Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich (siehe oben 'Hyperlink')! Lesen sie dort auch mehr zum Inhalt. VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 19.10.2016 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 Einarbeitung in industriestarke Werkzeuge und Umgebungen ist vorgesehen. Sie müssen Zeit für die Vorlesungs- und Projekttermine ('Übung') haben. Eine Teilnahme an allen Terminen wird dringend empfohlen (und ist für das Projekt verpflichtend). Unterlagen – auch zusätzliches Material – werden größtenteils elektronisch im CAJ hinterlegt, wo auch die Einteilung in Teams erfolgen wird. Eine ANMELDUNG IM CAJ ist daher zwingend ERFORDERLICH! Die Prüfung erfolgt mündlich, im Regelfall im Team. Um zur Prüfung zugelassen zu werden, müssen sie zumindest 50% der maximalen Punkte im Projekt erreicht haben. Das Ergebnis aus dem Projekt wird bei der Prüfung als Vornote angerechnet.

**18958**

## IT - Projektmanagement (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>	Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm	
<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	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Raum 1222 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

### Kommentare

Belegungsmöglichkeiten: • BSc Informatik, Angewandte Informatik: FMI-IN0113 Seminar Software- und Informationssysteme • MSc Informatik: FMI-IN0069 Seminar Entwicklung und Management komplexer Softwaresysteme • MSc Wirtschaftsinformatik: FMI-IN1014 Seminar IT-Systemmanagement und -entwicklung • Lehramt Informatik: FMI-IN3003 Seminar • • Anmeldung im CAJ unbedingt notwendig. Vorbesprechung für alle Teilnehmer am 25.10.2016 um 14:00. Ohne Teilnahme an der Vorbesprechung keine Teilnahme am Seminar.

**18998**

## Software Qualitätssicherung (SWT-Spez. 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: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm / Vogel, Ronny	
<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	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00 Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	---

### Kommentare

Die Vorlesung wird von Herrn R. Vogel (Xceptance Jena) gehalten. Verpflichtende VORBESPRECHUNG und Start sind am 20.10. um 16:00 Uhr. Melden sie sich bei Interesse unbedingt auch im CAJ an (siehe Link weiter oben).

### Bemerkungen

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

15845

## SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I oder 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>	Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0051, FMI-IN0065	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/main">https://caj.informatik.uni-jena.de/main</a>	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 14:00 - 16:00 Raum 1222 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

### Kommentare

Anmeldung im CAJ verpflichtend!! VERPFLICHTENDE VORBESPRECHUNG am 17.10. um 14:00 Uhr. Ohne Teilnahme an der Vorbesprechung ist keine Teilnahme an der Veranstaltung möglich.

### Bemerkungen

& #62; 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. & #62; 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) 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! & #62; 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 oder II

### 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>	Univ.Prof. Dr. Rossak, Wilhelm	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0051, FMI-IN0065	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/main">https://caj.informatik.uni-jena.de/main</a>	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 Raum 1222 EAP
----------	--------------------------------------	-----------------------------------

### Bemerkungen

Siehe Beschreibung der Vorlesung.

**19067****Verteilte Systeme****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-IN5002	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 1.030 Carl-Zeiß-Straße 3

**Bemerkungen**

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

**Wirtschaftspädagogik M.Sc.****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>	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3004	
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.minet.uni-jena.de/%7Ematveev/Lehre/Geometrie/">http://www.minet.uni-jena.de/%7Ematveev/Lehre/Geometrie/</a>	

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 08:00 - 10:00	Hörsaal 1007 Carl-Zeiß-Straße 3
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Hörsaal 1007 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: 24 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Dr. rer. nat. Rosemann, Stefan	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA3004	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
2-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4

3-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	Seminarraum 121 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

## 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>	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0007, FMI-MA3022	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 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>	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA0007, FMI-MA3022	

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4	Neumann, M.
		BSc Informatik u.a.		
2-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4	Wechsung, M.
		BSc Informatik u.a.		
3-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Seminarraum 114 August-Bebel-Straße 4	Wechsung, M.
		BSc Informatik u.a.		
4-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Seminarraum 108 August-Bebel-Straße 4	Wolf, S.
		Lehramt Regelschule		

## 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>	Univ.Prof. Dr. Neumann, Michael	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA5006, FMI-MA3003, FMI-MA5006	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

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

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

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 12:00 - 14:00	Hörsaal HS 7 -1006 Carl-Zeiß-Straße 3
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Hörsaal 144 Fürstengraben 1

**72033****Software- und Systementwicklung****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. Rossak, Wilhelm	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN3008, FMI-IN3008, FMI-IN1007, FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN1007	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/login</a>	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 10:00 - 12:00	Raum 1222 E.-Abbe-Platz
	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 14:00	Raum 1222 E.-Abbe-Platz



### Kommentare

Diese Vorlesung/Übung ersetzt jene die im SoSe 2016 ausfallen musste. Beachten sie die Raumänderung auf den SR-1222 am EAP (am Institut für Informatik)!

### Bemerkungen

SOFSYS: Inhalte: Softwareengineering mit Schwerpunkt auf den frühen Phasen und einigen Grundlagen der Projektabwicklung - Einfache SW-Lebenszyklen und Systemarchitekturen, grundlegende Notationen in der SW-Analyse und Modellierung. (Programmiert wird hier nicht!) & #62;& #62; Ich werde versuchen sehr individuell auf ihre Vorbildung und& #62;& #62; Interessen einzugehen, da wir in dieser VO stark 'durchgemischt'& #62;& #62; sind. Wir werden daher in der Vorbesprechung gemeinsam an den& #62;& #62; Themen und einem Arbeitsplan arbeiten. Ziel: Die Studierenden kennen die praktische Anwendung einfacher Notationen in der strukturierten Entwicklung von größeren Softwaresystemen. Sie erwerben praktische Fertigkeiten als Anwender im Umgang mit diesen Notationen. Sie sind kompetent in der Anforderungsanalyse und den Grundlagen des IT-Projektmanagements. Organisation: Die Vorlesung und die Übung werden jeweils leicht geblockt angeboten. Arbeit im Team ist möglich, aber auch individuell. Vortrag zu einem Vertiefungsthema und/oder Ausarbeitung in der Übung. Anwesenheit wird erwartet. -----

Diese VO ist Pflichtmodul für das Ergänzungsfach Informatik, aber nicht für Studierende in den eigentlichen Kernstudiengängen der Informatik geeignet. Es gibt Überschneidungen mit den Inhalten der ISYS Vorlesung. Lassen sie sich in ihrem Prüfungsamt schon vorab zur Anrechnung, etc. in ihrem Studiengang beraten. Wirtschaftsinformatiker besuchen die 'Softwareentwicklung für Wirtschaftsinformatiker (WiSys)'. ----- Die Anwesenheit bei der Vorbesprechung und die Anmeldung sowohl in FRIEDOLIN als auch im CAJ ist verpflichtend! Nur die Anmeldung in FRIEDOLIN ist prüfungsrechtlich relevant. Im CAJ werden Sie die Unterlagen, Termine, Gruppen, etc. finden. Sie finden zum CAJ über den 'Hyperlink'. -----& #62;& #62; Vorbesprechung am 19.10.2016 im SR-1222 am EAP um 12:15 & #62;& #62; (Seminarraum der SWT am Institut für Informatik) -----

## Lehrveranstaltungen für Hörer aller Fakultäten

**15555**

### Didaktik-Kolloquium

#### Allgemeine Angaben

**Art der Veranstaltung** Kolloquium

**Belegpflicht** nein

**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael / PD Dr. Schmitz, Michael / Leiwat, Sabrina

#### Kommentare

Das Kolloquium findet auf gesonderte Ankündigung statt.

**19107**

### Diskrete Modellierung

#### Allgemeine Angaben

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

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

**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. Mundhenk, Martin / Fischer, Stephan

**zugeordnet zu Modul** FMI-IN1003, FMI-IN1003

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00 Vorlesung	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2	Mundhenk, M.
	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 08:00 - 10:00 Übung	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2	Fischer, S.

#### Kommentare

Die Übungszeit wird voraussichtlich verlegt. Die Absprache erfolgt mit allen Teilnehmern in der ersten Vorlesung.

**19053**

### Informatik + Gesellschaft

#### Allgemeine Angaben

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

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

**Zugeordnete Dozenten** Jäckel, Stefanie

**zugeordnet zu Modul** FMI-IN0026

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

### Kommentare

Anmeldung über CAJ erforderlich.

### Bemerkungen

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

**56179**

## Netzwerkanalyse mit R

### 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>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Beckstein, Clemens / Dr. rer. nat. Knüpfer, Christian		
1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 10:00 - 12:00	Seminarraum 1.031 Carl-Zeiß-Straße 3

**18988**

## Parallel Computing I

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung/Übung		4 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 30 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 30 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bückner, Martin / Dr. Rostami, Mohammad Ali		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN5002, FMI-IN5002, FMI-IN0136		
1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 12:00 - 14:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 08:00 - 10:00	PC-Pool 410 Ernst-Abbe-Platz 2

**15404**

## Thüringer Datenbank-Kolloquium

### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Kolloquium
<b>Belegpflicht</b>	nein
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.fmi.uni-jena.de/cs.html">http://www.fmi.uni-jena.de/cs.html</a>

### Kommentare

Bitte informieren Sie sich über aktuelle Termine und Themen auf der Homepage des Institutes für Informatik.



## Lehrveranstaltungen von Mitarbeitern aus anderen Einrichtungen

**27616**

### Einführung in das Quantum Computing

#### Allgemeine Angaben

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

**Belegpflicht** nein

**Zugeordnete Dozenten** PD Dr. rer. nat. habil. Krech, Wolfram

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00	Seminarraum E013B Max-Wien-Platz 1
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

#### Kommentare

Lernziele: Vermittlung grundlegender Fähigkeiten zur Beschreibung, Modellierung und Interpretation der Arbeitsweise künftiger Quantenrechner Selbständiges Bearbeiten (Simulation) von Quantenprozessen zum Aufbau von Algorithmen Inhalt: - Turingmaschine - klassische Schaltkreise - Qubits - Quantenschaltkreise - Quantenfouriertransformation - Fehlerkorrektur - Elemente der Quanten-Informationstheorie

#### Empfohlene Literatur

Aktuelle Bücher/Monografien (werden am Beginn der Vorlesung durch Dozenten empfohlen)

## Biol.-Pharm. Fakultät (Bioinformatik)

**19134**

### 3D-Strukturen biologischer Makromoleküle

#### Allgemeine Angaben

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

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

**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan

**zugeordnet zu Modul** BB3.MLS4, FMI-BI0001, BBC3.A12, MCB W 26

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 08:00 - 10:00	Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

**55382**

### 3D-Strukturen biologischer Makromoleküle

#### Allgemeine Angaben

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

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

**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan / Fichtner, Maximilian

**zugeordnet zu Modul** FMI-BI0001, BB3.MLS4, BBC3.A12, MCB W 26

1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Seminarraum 107 August-Bebel-Straße 4
----------	--------------------------------------	------------------	--

**6553****Theoretische Ökologie I (MEES.Ö1,  
ÖK NF 2.4, ÖK NF 2.44)****Allgemeine Angaben**

<b>Art der Veranstaltung</b>	Vorlesung		2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt durch die/den verantwortlichen Dozenten. Maximale Gruppengröße: 20 Teilnehmer.		
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. rer. nat. Brose, Ulrich / Dr. rer. nat. Rall, Björn		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	MEES.Ö1, Ök NF 2.44, Ök NF 2.4		

1-Gruppe	20.10.2016-02.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 1.022 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

**Medizinische Fakultät****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>	Prof. Dr. rer. nat. habil. Witte, Herbert / Dr. Ing. Schiecke, Karin		
<b>zugeordnet zu Modul</b>	MED-CNS015, MED-CNS015		
<b>Weblinks</b>	<a href="http://www.imsid.uniklinikum-jena.de/Lehre/Informatik/CNS+WS+16_17.html">http://www.imsid.uniklinikum-jena.de/Lehre/Informatik/CNS+WS+16_17.html</a>		

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 10:00 - 12:00
----------	--------------------------------------	------------------

**Bemerkungen**

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

## Veranstaltungen für Graduierte

**18997**

### Analysis - Doktorandenseminar

#### Allgemeine Angaben

<b>Art der Veranstaltung</b>	Seminar	2 Semesterwochenstunden (SWS)
<b>Belegpflicht</b>	nein	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Sell, Daniel / Klein, Maïke / apl. Prof. Dr. Haroske, Dorothee / Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel	

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 12:00 - 14:00	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

**19002**

### Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series in der Informatik

#### 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>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücker, Martin / Univ.Prof. Dr.-Ing. Denzler, Joachim / Univ.Prof. Dr. Giesen, Joachim / Univ.Prof. König-Ries, Birgitta	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-IN0104, FMI-IN0110, FMI-IN0093, FMI-IN0069	
<b>Weblinks</b>	<a href="https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/-2769381536573734389">https://caj.informatik.uni-jena.de/caj/course/details/id/-2769381536573734389</a>	

1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 17:00 - 18:30	Seminarraum 3325 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	--

#### Kommentare

Die Lectures finden um 17 Uhr am ? im Astoria Hörsaal statt.

#### Bemerkungen

Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series Wer? Bachelor-, Master- und Promotionsstudenten Wann? Mittwoch, 17:00 Uhr (wie auch die Vorträge) Was? Einführungsvorträge zu den Themen der Distinguished Lecturer Series durch Dozenten der Informatik; vertiefende Vorträge zu Teilaspekten der Themen durch Studierende Vorbesprechung: Mittwoch, 21.10., 17:00 Uhr, Raum 3325 Nähere Info und Anmeldung: im CAJ

**19001**

### Optimierung MSc

#### Allgemeine Angaben

<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	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 10:00 - 12:00	Hörsaal 201 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

#### Kommentare

Es ist ein Seminar nur für Masterstudenten und Doktoranden. Teilnehmen kann nur, wer vorher am Lehrstuhl mindestens eine Vorlesung (Bachelor oder Master) erfolgreich absolviert hat.

115632 Advanced Computing		
Allgemeine Angaben		
<b>Art der Veranstaltung</b>	Oberseminar 2 Semesterwochenstunden (SWS)	
<b>Belegpflicht</b>	nein	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr.-Ing. Bücken, Martin	
1-Gruppe	19.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mi 12:00 - 13:00 Raum 3220 EAP 2

15321 Algebra		
Allgemeine Angaben		
<b>Art der Veranstaltung</b>	Oberseminar	
<b>Belegpflicht</b>	ja - Platzvergabe erfolgt automatisch für: 10 Teilnehmer je Gruppe. Maximale Gruppengröße: 15 Teilnehmer.	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Green, David / Univ.Prof. Külshammer, Burkhard	
<b>zugeordnet zu Modul</b>	FMI-MA1182	
1-Gruppe	18.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00 Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

46809 Dynamische Systeme und Mathematische Physik		
Allgemeine Angaben		
<b>Art der Veranstaltung</b>	Oberseminar	
<b>Belegpflicht</b>	nein	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold / Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel / Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Univ.Prof. Dr.rer.nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik / Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas	
1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00 Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2

15291 Bioinformatik		
Allgemeine Angaben		
<b>Art der Veranstaltung</b>	Oberseminar	
<b>Belegpflicht</b>	nein	
<b>Zugeordnete Dozenten</b>	Univ.Prof. Dr. Böcker, Sebastian / Univ.Prof. Dr. Schuster, Stefan	
1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 16:00 - 18:00 Seminarraum 3423 Ernst-Abbe-Platz 2



**15613****Forschung in der Mathematik- und Informatikdidaktik****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Oberseminar**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael**Bemerkungen**

Bitte beachten Sie die extra Ankündigungen.

**15323****Funktionenräume****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Oberseminar**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** apl. Prof. Dr. Haroske, Dorothee

1-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 12:00 - 16:00	Seminarraum 2.025 Carl-Zeiß-Straße 3
----------	--------------------------------------	------------------	---

**23834****Analysis und Geometrie****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Oberseminar**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. Hasler, David Gerold / Univ.Prof. Dr. Lenz, Daniel / Univ.Prof. Dr. Matveev, Vladimir / Univ.Prof. Dr.rer.nat. Oertel-Jäger, Tobias Henrik / Univ.Prof. Dr. Wannerer, Thomas

1-Gruppe	20.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Do 14:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

**109371****Stochastik****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Oberseminar 2 Semesterwochenstunden (SWS)**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. rer. nat. Ankirchner, Stefan / Hickethier, Nicole

1-Gruppe	18.10.2016-31.01.2017 wöchentlich	Di 14:00 - 16:00	Hörsaal 316 Fröbelstieg 1
----------	--------------------------------------	------------------	------------------------------

**15183****Theoretische Numerik****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Oberseminar**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. Dr. Novak, Erich

1-Gruppe	17.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Mo 16:00 - 18:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

**72329****Zufällige Mosaik (Stochastik)****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Oberseminar**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** PD Dr. Nagel, Werner

1-Gruppe	21.10.2016-03.02.2017 wöchentlich	Fr 14:00 - 16:00	Seminarraum 517 Ernst-Abbe-Platz 2
----------	--------------------------------------	------------------	---------------------------------------

**15404****Thüringer Datenbank-Kolloquium****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Kolloquium**Belegpflicht** nein**Weblinks** <http://www.fmi.uni-jena.de/cs.html>**Kommentare**

Bitte informieren Sie sich über aktuelle Termine und Themen auf der Homepage des Institutes für Informatik.

**15555****Didaktik-Kolloquium****Allgemeine Angaben****Art der Veranstaltung** Kolloquium**Belegpflicht** nein**Zugeordnete Dozenten** Univ.Prof. Dr. rer. nat. Fothe, Michael / PD Dr. Schmitz, Michael / Leiwat, Sabrina**Kommentare**

Das Kolloquium findet auf gesonderte Ankündigung statt.

# Nummern- register:

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

Veranstaltungs- Seite  
-nummer

10142	16
10142	24
10142	114
10146	9
10146	23
10146	147
10146	148
10146	153
10146	156
10159	132
10159	139
10162	15
10162	24
10162	114
109371	249
114246	37
114246	191
114246	200
114247	37
114247	191
114247	201
115441	121
115441	127
115595	14
115595	125
115632	248
115650	10
115650	24
119172	7
119172	20
119172	215
121657	79
121657	95
121657	228
121657	231
127180	48
127180	63
127181	48
127181	64
12720	75
127291	80
127291	149
127292	80
127301	108
127301	161
127302	211

Veranstaltungs- Seite  
-nummer

127896	111
127896	117
127896	220
15130	181
15130	188
15130	232
15170	112
15170	117
15170	131
15170	138
15183	249
15192	87
15192	98
15192	182
15192	188
15192	233
15204	11
15204	25
15204	171
15204	218
15205	87
15205	98
15205	182
15205	188
15205	233
15255	52
15255	167
15255	177
15266	40
15266	58
15266	76
15270	35
15270	53
15270	71
15270	190
15291	248
15294	11
15294	25
15294	171
15294	217
15297	40
15297	58
15297	76
15307	222
15321	248
15323	249
15340	223
15367	6
15367	19
15367	215
15404	243
15404	250
15411	223
15437	5
15437	18
15437	36

Veranstaltungs- Seite  
-nummer

15437	54
15437	71
15437	89
15437	101
15437	163
15459	142
15460	223
15462	213
15469	214
15531	139
15541	90
15541	166
15555	163
15555	242
15555	250
15561	12
15561	110
15561	218
15563	38
15563	56
15563	98
15563	192
15563	202
15563	204
15563	207
15573	14
15573	127
15573	173
15573	222
15613	164
15613	249
15614	13
15614	125
15649	8
15649	20
15678	170
15678	180
15689	170
15689	210
15704	184
15704	210
15712	50
15712	65
15712	200
15721	90
15721	181
15721	232
15815	52
15815	166
15815	177
15845	47
15845	102
15845	142
15845	237
15888	7
15888	19

Veranstaltungs- Seite  
-nummer

15957	84
15958	107
15958	159
17821	84
18412	84
18448	75
18468	76
18945	216
18947	165
18947	176
18949	165
18949	177
18953	215
18954	88
18954	100
18954	168
18954	179
18955	88
18955	100
18955	169
18955	179
18956	15
18956	22
18956	93
18957	15
18957	22
18957	93
18958	49
18958	64
18958	145
18958	199
18958	236
18964	111
18964	118
18964	126
18964	220
18966	217
18967	43
18967	68
18967	129
18967	196
18967	212
18968	92
18968	167
18968	178
18968	182
18968	238
18969	92
18969	168
18969	178
18969	183
18969	238
18972	13
18972	172
18972	220
18973	111

<u>Veranstaltungs-</u> <u>-nummer</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungs-</u> <u>-nummer</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungs-</u> <u>-nummer</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungs-</u> <u>-nummer</u>	<u>Seite</u>
18973	118	19002	158	19037	37	19066	160
18973	126	19002	247	19037	55	19067	48
18973	220	19006	42	19037	73	19067	63
18981	26	19006	112	19037	92	19067	104
18981	39	19006	116	19037	96	19067	198
18981	56	19006	128	19037	192	19067	238
18981	193	19006	152	19037	201	19068	174
18981	202	19006	154	19037	226	19068	186
18981	205	19006	195	19037	229	19072	7
18981	208	19007	44	19038	38	19072	20
18982	27	19007	61	19038	55	19072	216
18982	39	19007	82	19038	74	19074	131
18982	57	19007	235	19038	96	19074	138
18982	194	19013	9	19038	192	19076	166
18982	203	19013	23	19038	201	19077	44
18982	206	19015	9	19038	226	19077	61
18982	209	19015	23	19038	230	19077	69
18983	221	19016	165	19040	16	19077	97
18986	5	19018	41	19040	175	19077	130
18986	110	19018	58	19040	187	19077	137
18986	163	19018	77	19042	81	19077	227
18988	133	19018	89	19042	150	19079	134
18988	140	19018	103	19043	75	19079	141
18988	155	19018	183	19044	221	19080	78
18988	197	19018	189	19045	221	19080	95
18988	243	19018	239	19046	221	19080	228
18989	8	19019	41	19051	55	19080	231
18989	21	19019	59	19051	72	19081	40
18989	51	19019	78	19051	172	19081	57
18989	219	19019	89	19051	185	19081	194
18990	8	19019	103	19051	204	19095	129
18990	21	19019	183	19051	207	19095	137
18990	51	19019	189	19053	99	19095	235
18990	219	19019	239	19053	106	19104	113
18991	17	19020	116	19053	159	19104	119
18991	28	19020	124	19053	198	19104	147
18991	176	19023	75	19053	242	19104	148
18992	115	19024	111	19055	50	19105	52
18992	120	19024	116	19055	65	19106	113
18992	123	19024	219	19055	95	19106	118
18995	81	19025	121	19055	146	19106	132
18995	150	19025	127	19055	200	19106	139
18997	247	19025	157	19056	49	19106	152
18998	46	19025	176	19056	64	19107	91
18998	135	19027	93	19056	198	19107	94
18998	141	19027	185	19058	47	19107	224
18998	153	19027	239	19058	103	19107	226
18998	236	19033	128	19058	143	19107	229
18999	12	19033	136	19058	237	19107	242
18999	26	19033	157	19061	147	19110	151
19001	121	19034	73	19061	156	19111	43
19001	124	19035	42	19063	43	19111	60
19001	247	19035	59	19063	60	19111	97
19002	105	19035	104	19063	81	19112	99
19002	122	19036	10	19063	234	19112	130
19002	144	19036	125	19066	107	19112	196

<u>Veranstaltungs-</u> <u>-nummer</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungs-</u> <u>-nummer</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungs-</u> <u>-nummer</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungs-</u> <u>-nummer</u>	<u>Seite</u>
19118	46	23004	141	46327	30	55698	33
19118	62	23004	234	46328	31	55707	34
19118	82	23834	249	46329	32	56179	107
19118	102	27183	12	46332	31	56179	160
19118	133	27183	110	46334	30	56179	243
19119	114	27183	157	46336	30	56251	86
19119	119	27183	218	46509	28	56304	88
19119	123	27616	245	46509	70	56304	169
19120	143	27921	86	46808	122	56340	16
19126	74	35615	29	46808	146	56340	175
19127	74	35617	32	46809	248	56340	175
19128	49	35618	31	46810	13	56340	186
19128	65	35619	29	46810	22	56340	187
19128	145	36258	145	46841	115	56390	86
19128	199	36259	42	46841	120	64559	169
19134	79	36259	59	46841	124	64559	179
19134	148	36259	78	46885	66	65067	14
19134	245	36259	184	46886	67	65067	126
19136	213	36260	214	46887	67	65067	173
19137	151	36261	214	46888	68	65067	222
19141	91	36262	145	46889	68	65322	107
19141	166	36265	6	46937	53	65322	160
19143	90	36265	19	46952	77	65357	113
19143	181	36265	164	47005	29	65357	119
19143	232	36265	181	47005	70	65357	123
19144	195	36266	223	55362	106	65467	87
19144	211	36267	224	55362	158	6549	51
19145	105	36278	151	55362	172	6549	83
19145	158	36282	21	55378	112	6553	246
19148	17	36282	91	55378	117	65606	45
19148	122	36282	94	55378	131	65606	62
19150	167	36282	154	55378	138	65673	129
19171	4	36282	195	55379	133	65673	136
19171	5	36282	224	55379	140	65673	154
19171	17	36282	225	55379	233	65674	155
19171	35	36282	229	55380	150	65803	174
19171	53	36283	81	55381	212	65803	186
19171	71	36283	150	55382	79	66030	151
19171	164	36285	45	55382	149	66187	42
19171	180	36285	132	55382	245	66187	60
19171	190	36285	140	55384	115	66187	136
19178	44	36285	155	55384	120	72033	101
19178	61	36285	196	55384	127	72033	197
19178	69	36286	135	55384	156	72033	206
19178	97	36286	152	55393	174	72033	225
19296	80	36462	13	55393	185	72033	227
19296	149	36462	26	55396	194	72033	230
19391	16	36469	38	55396	204	72033	240
19391	27	36469	56	55398	184	72329	250
19392	212	36469	99	55398	189	7279	85
19401	69	36469	128	55676	28	7280	85
19401	246	36469	193	55683	33	7304	73
19405	161	36469	202	55687	34	7415	77
19405	234	36469	205	55689	35	7418	85
23002	213	36469	208	55690	34	7588	10
23004	134	36469	240	55696	33	7588	125

<u>Veranstaltungs-</u> <u>-nummer</u>	<u>Seite</u>
76735	26
76735	39
76735	57
76735	193
76735	203
76735	205
76735	208
77901	161
78344	175
78344	187
78434	15
78434	23
78612	168
78612	183
78960	8
78960	21
78960	216
88444	109
88444	162
9540	93
9540	173
96486	217
96708	108
96737	36
96737	54
96737	72
96737	190
9770	18
9770	105

# Veranstaltungstitel:

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

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
(Semantische) Daten- und Prozessintegration	134	Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	7
(Semantische) Daten- und Prozessintegration	141	Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	20
(Semantische) Daten- und Prozessintegration	234	Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	216
3D-Strukturen biologischer Makromoleküle	79	Analysis 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	8
3D-Strukturen biologischer Makromoleküle	79	Analysis 1 (BSc Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	21
3D-Strukturen biologischer Makromoleküle	148	Analysis 1 (BSc Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	216
3D-Strukturen biologischer Makromoleküle	149	Analysis 1 (Lehramt Gymnasium)	165
3D-Strukturen biologischer Makromoleküle	245	Analysis 1 (Lehramt Gymnasium)	165
3D-Strukturen biologischer Makromoleküle	245	Analysis 1 (Lehramt Gymnasium)	165
Advanced Computing	248	Analysis 1 (Lehramt Gymnasium)	176
Aktuelle Aspekte der Krebsforschung (BB3.MLS2, BBC3.A2, BE3.A14/19, FMI-BI0037)	87	Analysis 1 (Lehramt Gymnasium)	177
Algebra	248	Analysis 1 (Lehramt Gymnasium)	217
Algebra/Geometrie 1	7	Analysis 2 (B.Sc. Physik)	217
Algebra/Geometrie 1	20	Analysis 2 (Lehramt Regelschule)	90
Algebra/Geometrie 1	215	Analysis 2 (Lehramt Regelschule)	90
Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	6	Analysis 2 (Lehramt Regelschule)	181
Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	19	Analysis 2 (Lehramt Regelschule)	181
Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	215	Analysis 2 (Lehramt Regelschule)	232
Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik)	7	Analysis 2 (Lehramt Regelschule)	232
Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik)	19	Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	11
Algebra/Geometrie 1 (B.Sc. Physik)	215	Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	11
Algebra 2	10	Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	25
Algebra 2	10	Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	25
Algebra 2	125	Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	171
Algebra 2	125	Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	171
Algebra - Arithmetik und Zahlentheorie	16	Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	217
Algebra - Arithmetik und Zahlentheorie	175	Analysis 3 (B.Sc. Mathematik, Wirtschaftsmathematik, Physik)	218
Algebra - Arithmetik und Zahlentheorie	187	Analysis 3 (Lehramt Gymnasium)	90
Algorithm Engineering	42	Analysis 3 (Lehramt Gymnasium)	91
Algorithm Engineering	112	Analysis 3 (Lehramt Gymnasium)	166
Algorithm Engineering	116	Analysis 3 (Lehramt Gymnasium)	166
Algorithm Engineering	128	Analysis 3 (Lehramt Gymnasium)	166
Algorithm Engineering	152	Analysis 3 (Lehramt Gymnasium)	166
Algorithm Engineering	154	Analysis - Doktorandenseminar	247
Algorithm Engineering	195	Analysis und Geometrie	249
Algorithmische Massenspektrometrie	80	Anwendungspraktikum 3D-Rechnersehen/Projekt Intelligente Systeme	42
Algorithmische Massenspektrometrie	149	Anwendungspraktikum 3D-Rechnersehen/Projekt Intelligente Systeme	60
Algorithmische Phylogenetik	80	Anwendungspraktikum 3D-Rechnersehen/Projekt Intelligente Systeme	136
Algorithmische Phylogenetik	149		
Allgemeine Ökologie (BB 2.5, BEBW 3, LBio-Öko, BBGW3.1, FMI-BI0035 )	51		
Allgemeine Ökologie (BB 2.5, BEBW 3, LBio-Öko, BBGW3.1, FMI-BI0035 )	83		
Analysis	17		
Analysis	122		



<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
Approximationstheorie 1	12	Datenbanken und Informationssysteme	91
Approximationstheorie 1	12	Datenbanken und Informationssysteme	94
Approximationstheorie 1	110	Datenbanken und Informationssysteme	154
Approximationstheorie 1	110	Datenbanken und Informationssysteme	195
Approximationstheorie 1	157	Datenbanken und Informationssysteme	224
Approximationstheorie 1	218	Datenbanken und Informationssysteme	225
Approximationstheorie 1	218	Datenbanken und Informationssysteme	229
Automaten und Berechenbarkeit	37	Datenbanksysteme 1	43
Automaten und Berechenbarkeit	37	Datenbanksysteme 1	60
Automaten und Berechenbarkeit	191	Datenbanksysteme 1	81
Automaten und Berechenbarkeit	191	Datenbanksysteme 1	234
Automaten und Berechenbarkeit	200	Der Chief Information Officer (CIO) - Aufgaben, Prozesse, Frameworks (SWT-Spez. II)	129
Automaten und Berechenbarkeit	201	Der Chief Information Officer (CIO) - Aufgaben, Prozesse, Frameworks (SWT-Spez. II)	137
Automatisches Differenzieren	128	Der Chief Information Officer (CIO) - Aufgaben, Prozesse, Frameworks (SWT-Spez. II)	235
Automatisches Differenzieren	136	Didaktik der Informatik B Gymnasium (VM 3)	194
Automatisches Differenzieren	157	Didaktik der Informatik B Gymnasium (VM 3)	204
Basismodul Buchführung	29	Didaktik der Informatik C Gymnasium	195
Basismodul Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	28	Didaktik der Informatik C Gymnasium	211
Basismodul Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	70	Didaktik der Mathematik B Gymnasium (VM 3)	169
Basismodul Einführung in die BWL	28	Didaktik der Mathematik B Gymnasium (VM 3)	179
Basismodul Einführung in die VWL	29	Didaktik der Mathematik B Regelschule (VM 3)	184
Basismodul Empirische und Experimentelle Wirtschaftsforschung	30	Didaktik der Mathematik B Regelschule (VM 3)	189
Basismodul Finanzwissenschaft	30	Didaktik der Mathematik C (Lehramt Gymnasium)	170
Basismodul Grundlagen der Wirtschaftspolitik	31	Didaktik der Mathematik C (Lehramt Gymnasium)	210
Basismodul Grundlagen des Marketing-Management	30	Didaktik der Mathematik C (Lehramt Regelschule)	184
Basismodul Grundlagen des Marketing-Management	31	Didaktik der Mathematik C (Lehramt Regelschule)	210
Basismodul Operations Management	31	Didaktik-Kolloquium	163
Basismodul Planung und Entscheidung	32	Didaktik-Kolloquium	242
Basismodul Rechnungslegung und Controlling	32	Didaktik-Kolloquium	250
Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series in der Informatik	105	Dirichlet-Formen	111
Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series in der Informatik	122	Dirichlet-Formen	116
Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series in der Informatik	144	Dirichlet-Formen	219
Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series in der Informatik	158	Diskrete Modellierung	91
Begleitseminar zur Distinguished Lecturer Series in der Informatik	247	Diskrete Modellierung	94
Berechenbarkeit und Komplexität	55	Diskrete Modellierung	224
Berechenbarkeit und Komplexität	72	Diskrete Modellierung	226
Berechenbarkeit und Komplexität	172	Diskrete Modellierung	229
Berechenbarkeit und Komplexität	185	Diskrete Modellierung	242
Berechenbarkeit und Komplexität	204	Diskrete Optimierung	12
Berechenbarkeit und Komplexität	207	Diskrete Optimierung	13
Big Data	129	Diskrete Optimierung	26
Big Data	136	Diskrete Optimierung	26
Big Data	154	Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	37
Bildgebende Verfahren und Systeme II	68	Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	38
Biochemie (BB 2.2, BBC 2.1, FMI-BI0027)	73	Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	55
Bioinformatik	248	Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	55
Computer im Mathematikunterricht	174	Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	73
Computer im Mathematikunterricht	186	Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	74
Currents in Bioinformatics	151		
Data Mining und Sequenzanalyse	73		
Datenbanken und Informationssysteme	21		



<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	92	Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	219
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	96	Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	219
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	96	Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze	44
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	192	Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze	61
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	192	Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze	69
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	201	Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze	97
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	201	Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze	130
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	226	Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze	137
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	226	Einführung in die Theorie Künstlicher Neuronaler Netze	227
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	229	Elektrophysiologie und zelluläre Sensorik (BB3.MLS8, BEW3.A27)	86
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	230	Elementare Geometrie	181
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	230	Elementare Geometrie	188
Diskrete Strukturen I / Mathematische und logische Grundlagen	230	Elementare Geometrie	232
DNA damage and repair (BB3.MLS2, BBC3.A2, BE3.A14/19, FMI-BI0037)	86	Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik	167
Dynamische Systeme und Mathematische Physik	248	Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt)	52
Einführung in das Quantum Computing	245	Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt)	52
Einführung in den VLSI-Entwurf	43	Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt)	166
Einführung in den VLSI-Entwurf	60	Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt)	167
Einführung in den VLSI-Entwurf	97	Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt)	177
Einführung in die Bioinformatik I (1. Teil)	74	Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (Lehramt)	177
Einführung in die Bioinformatik I (1. Teil)	74	Elemente der Mathematik	87
Einführung in die Bioinformatik II (2. Teil)	75	Elemente der Mathematik	87
Einführung in die Bioinformatik II (2. Teil)	75	Elemente der Mathematik	98
Einführung in die Künstliche Intelligenz	43	Elemente der Mathematik	98
Einführung in die Künstliche Intelligenz	68	Elemente der Mathematik	182
Einführung in die Künstliche Intelligenz	129	Elemente der Mathematik	182
Einführung in die Künstliche Intelligenz	196	Elemente der Mathematik	188
Einführung in die Künstliche Intelligenz	212	Elemente der Mathematik	188
Einführung in die Künstliche Intelligenz - Zusatz M.A. Philosophie	212	Elemente der Mathematik	233
Einführung in die medizinische Bildverarbeitung	44	Elemente der Mathematik	233
Einführung in die medizinische Bildverarbeitung	61	Ergänzungsmodul Numerik	52
Einführung in die medizinische Bildverarbeitung	69	Ergänzungsmodul Stochastik	53
Einführung in die medizinische Bildverarbeitung	97	Ergodentheorie	111
Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	8	Ergodentheorie	117
Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	8	Ergodentheorie	220
Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	21	Externes Praktikum	18
Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	21	Externes Praktikum	105
Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	51	Finanzmathematik 1	13
Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	51	Finanzmathematik 1	22
Einführung in die Numerische Mathematik und das Wissenschaftliche Rechnen	51	Forschung in der Mathematik- und Informatikdidaktik	164
		Forschung in der Mathematik- und Informatikdidaktik	249

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
Fortgeschrittene Methoden im Rechnersehen	145	Grundlagen der Systembiologie	81
Fortgeschrittenes Programmierpraktikum	38	Grundlagen der Systembiologie	150
Fortgeschrittenes Programmierpraktikum	56	Grundlagen der Technischen Informatik	38
Fortgeschrittenes Programmierpraktikum	98	Grundlagen der Technischen Informatik	56
Fortgeschrittenes Programmierpraktikum	192	Grundlagen der Technischen Informatik	99
Fortgeschrittenes Programmierpraktikum	202	Grundlagen der Technischen Informatik	128
Fortgeschrittenes Programmierpraktikum	204	Grundlagen der Technischen Informatik	193
Fortgeschrittenes Programmierpraktikum	207	Grundlagen der Technischen Informatik	202
Funktionenräume	249	Grundlagen der Technischen Informatik	205
Funktionentheorie 1	13	Grundlagen der Technischen Informatik	208
Funktionentheorie 1	172	Grundlagen der Technischen Informatik	240
Funktionentheorie 1	220	Grundlagen informatischer Problemlösung -	
Genetik (BB 2.4, BBC 2.3, BEBW 5, LBio-Ge, FMI-BI0026 )	75	Algorithmische Problemlösung	26
Genregulation und Entwicklung I	75	Grundlagen informatischer Problemlösung -	
Geometrie	92	Algorithmische Problemlösung	39
Geometrie	92	Grundlagen informatischer Problemlösung -	
Geometrie	167	Algorithmische Problemlösung	56
Geometrie	168	Grundlagen informatischer Problemlösung -	
Geometrie	168	Algorithmische Problemlösung	193
Geometrie	178	Grundlagen informatischer Problemlösung -	
Geometrie	178	Algorithmische Problemlösung	202
Geometrie	182	Grundlagen informatischer Problemlösung -	
Geometrie	183	Algorithmische Problemlösung	205
Geometrie	183	Grundlagen informatischer Problemlösung -	
Geometrie	238	Algorithmische Problemlösung	208
Geometrie	238	Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen	
Gerätetreiber	99	der Programmierung	26
Gerätetreiber	130	Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen	
Gerätetreiber	196	der Programmierung	27
Geschichte der Informatik (ASQ)	105	Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen	
Geschichte der Informatik (ASQ)	158	der Programmierung	39
Geschichte der Mathematik	106	Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen	
Geschichte der Mathematik	158	der Programmierung	39
Geschichte der Mathematik	172	Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen	
Grafikkarten (Rechnerarchitektur/Technische Informatik)	49	der Programmierung	57
Grafikkarten (Rechnerarchitektur/Technische Informatik)	64	Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen	
Grafikkarten (Rechnerarchitektur/Technische Informatik)	198	der Programmierung	57
Graphentheorie (Geometrie)	16	Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen	
Graphentheorie (Geometrie)	175	der Programmierung	193
Graphentheorie (Geometrie)	175	Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen	
Graphentheorie (Geometrie)	186	der Programmierung	194
Graphentheorie (Geometrie)	187	Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen	
Graphische Modelle	112	der Programmierung	203
Graphische Modelle	117	Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen	
Graphische Modelle	131	der Programmierung	203
Graphische Modelle	138	Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen	
Graphische Modelle (Lab)	112	der Programmierung	205
Graphische Modelle (Lab)	117	Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen	
Graphische Modelle (Lab)	131	der Programmierung	206
Graphische Modelle (Lab)	138	Grundlagen informatischer Problemlösung - Grundlagen	
Grundlagen biomolekularer Strukturen (BB3.MLS4, BBC3.A12, BEBW6, FMI-BI0028))	76	der Programmierung	208
Grundlagen der Neurophysiologie	67	Grundlegende bioinformatische Anwendungen	209
		Gruppentheorie	80
		Gruppentheorie	13
		Gruppentheorie	14
		Gruppentheorie	125

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
Gruppentheorie	125	Kontinuierliche Optimierung	127
Hirnkurs	67	LaTeX Grundlagen für Naturwissenschaftler und Informatiker (ASQ)	107
Höhere Analysis 2	111	LaTeX Grundlagen für Naturwissenschaftler und Informatiker (ASQ)	159
Höhere Analysis 2	111	Lesen, diskutieren und schreiben	139
Höhere Analysis 2	118	Lineare Algebra (B.Sc. Informatik, Angew. Informatik, Bioinformatik)	40
Höhere Analysis 2	118	Lineare Algebra (B.Sc. Informatik, Angew. Informatik, Bioinformatik)	40
Höhere Analysis 2	126	Lineare Algebra (B.Sc. Informatik, Angew. Informatik, Bioinformatik)	58
Höhere Analysis 2	126	Lineare Algebra (B.Sc. Informatik, Angew. Informatik, Bioinformatik)	58
Höhere Analysis 2	220	Lineare Algebra (B.Sc. Informatik, Angew. Informatik, Bioinformatik)	76
Höhere Analysis 2	220	Lineare Algebra (B.Sc. Informatik, Angew. Informatik, Bioinformatik)	76
Hörsaalübung zur Programmierung	40	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	88
Hörsaalübung zur Programmierung	57	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	88
Hörsaalübung zur Programmierung	194	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	88
Informatik (B.Sc. Werkstoffwissenschaften)	221	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	100
Informatik (B.Sc. Werkstoffwissenschaften)	221	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	100
Informatik (BSc Werkstoffwissenschaften)	221	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	168
Informatik + Gesellschaft	99	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	169
Informatik + Gesellschaft	106	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	169
Informatik + Gesellschaft	159	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	179
Informatik + Gesellschaft	198	Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1	179
Informatik + Gesellschaft	242	Lineare Optimierung	15
Informatik II (BSc Physik)	221	Lineare Optimierung	15
Informationssysteme in mobilen und drahtlosen Umgebungen	132	Lineare Optimierung	22
Informationssysteme in mobilen und drahtlosen Umgebungen	139	Lineare Optimierung	22
Informationsveranstaltung Prüfungsorganisation an der Fakultät	5	Lineare Optimierung	93
Informationsveranstaltung Prüfungsorganisation an der Fakultät	110	Lineare Optimierung	93
Informationsveranstaltung Prüfungsorganisation an der Fakultät	163	Literaturarbeit + Präsentation (ASQ)	107
Intervallarithmetik	131	Literaturarbeit + Präsentation (ASQ)	160
Intervallarithmetik	138	Literaturseminar	151
ISWE - Ingenieurmäßige Software-Entwicklung	44	Literaturseminar Bioinformatik	151
ISWE - Ingenieurmäßige Software-Entwicklung	61	Literaturseminar Theoretische Systembiologie	151
ISWE - Ingenieurmäßige Software-Entwicklung	82	Lösen geometrischer Problemaufgaben	175
ISWE - Ingenieurmäßige Software-Entwicklung	235	Lösen geometrischer Problemaufgaben	187
IT - Projektmanagement (SWT)	49	Maschinelles Lernen und Datamining	45
IT - Projektmanagement (SWT)	64	Maschinelles Lernen und Datamining	132
IT - Projektmanagement (SWT)	145	Maschinelles Lernen und Datamining	140
IT - Projektmanagement (SWT)	199	Maschinelles Lernen und Datamining	155
IT - Projektmanagement (SWT)	236	Maschinelles Lernen und Datamining	196
Kleingruppenkolloquium zu Einführung in die BWL	29	Mathematik (Lehramt Biologie)	212
Kleingruppenkolloquium zu Einführung in die BWL	70	Mathematik (Lehramt Chemie)	214
Kommunikationssysteme	45	Mathematik (Lehramt Chemie)	214
Kommunikationssysteme	62	Mathematik (Pharmazie)	213
Komplexität stetiger Probleme	113	Mathematik (Pharmazie)	213
Komplexität stetiger Probleme	119	Mathematik 1 (B.Sc. Werkstoffwissenschaften, Geowissenschaften)	222
Komplexität stetiger Probleme	147	Mathematik 1 (B.Sc. Werkstoffwissenschaften, Geowissenschaften)	223
Komplexität stetiger Probleme	148	Mathematik 3 (B.Sc. Werkstoffwissenschaften)	223
Komplexitätstheorie	113	Mathematik 3 (B.Sc. Werkstoffwissenschaften)	223
Komplexitätstheorie	118		
Komplexitätstheorie	132		
Komplexitätstheorie	139		
Komplexitätstheorie	152		
Kontinuierliche Optimierung	121		

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
Mathematik BBGW 1.5 (B.Sc. Biogeowissenschaften)	213	Praktikum MATLAB	54
Mathematik BBGW 1.5 (B.Sc. Biogeowissenschaften)	214	Praktikum MATLAB	71
Mathematik in der gymnasialen Oberstufe	174	Praktikum MATLAB	89
Mathematik in der gymnasialen Oberstufe	186	Praktikum MATLAB	101
Mathematische Methoden der klassischen Mechanik	14	Praktikum MATLAB	163
Mathematische Methoden der klassischen Mechanik	14	Praktische Finanzmathematik 1	15
Mathematische Methoden der klassischen Mechanik	126	Praktische Finanzmathematik 1	23
Mathematische Methoden der klassischen Mechanik	127	Praktische Mathematik und Modellierung: Optimierung	93
Mathematische Methoden der klassischen Mechanik	173	Praktische Mathematik und Modellierung: Optimierung	173
Mathematische Methoden der klassischen Mechanik	173	Programmanalyse (SWT)	49
Mathematische Methoden der klassischen Mechanik	222	Programmanalyse (SWT)	65
Mathematische Methoden der klassischen Mechanik	222	Programmanalyse (SWT)	145
Mathematische Modelle für Optimierungsprobleme	155	Programmanalyse (SWT)	199
Medien im Mathematikunterricht	174	Rechnerarchitektur	50
Medien im Mathematikunterricht	185	Rechnerarchitektur	65
Methoden der Hochdurchsatzsequenzierung (Praktischer Teil)	81	Rechnerarchitektur	200
Methoden der Hochdurchsatzsequenzierung (Praktischer Teil)	150	Rechnerarithmetik	145
Methoden der Hochdurchsatzsequenzierung (Theoretischer Teil)	81	Rechnersehen 1	46
Methoden der Hochdurchsatzsequenzierung (Theoretischer Teil)	150	Rechnersehen 1	62
Mobile Agenten	133	Rechnersehen 1	82
Mobile Agenten	140	Rechnersehen 1	102
Mobile Agenten	233	Rechnersehen 1	133
Molekularbiologisches Praktikum I + II (BSc Bioinformatik)	77	Schülerforschungszentrum	211
Molekulare Evolution (BB3.MLS3, BE3.A16, MMN.A8, BEBW5, FMI-BI0030 )	77	Semidefinite Optimierung	113
Molekulare Medizin (BBC3.G2, FMI-BI0034)	84	Semidefinite Optimierung	119
Molekulare Zellbiologie und Biomedizin (BB3.MLS9, Zellbio 1.1, BC 2.1, BBC3.A3, BE3.A17, MMN A10)	84	Semidefinite Optimierung	123
Molekulare Zellbiologie und Biomedizin (BB3.MLS9, Zellbio 1.1, BC 2.1, BBC3.A3, BE3.A17, MMN A10)	84	Signalorientierte Bildverarbeitung	134
Molekulargenetik (BB3.MLS2, BBC3.A2, BE3.A14/19, FMI-BI0037)	85	Signalorientierte Bildverarbeitung	141
Netzwerkanalyse mit R	107	Signal- und systemtheoretische Analyse elektrophysiologischer Daten II	69
Netzwerkanalyse mit R	160	Signal- und systemtheoretische Analyse elektrophysiologischer Daten II	246
Netzwerkanalyse mit R	243	Skriptsprachen und ihre Anwendungen	108
Neuroanatomie	66	Skriptsprachen und ihre Anwendungen	161
Objektorientierte Programmierung mit C++	107	Smart-Home (SWT)	50
Objektorientierte Programmierung mit C++	160	Smart-Home (SWT)	65
Optimalitätsprinzipien in der Evolution	150	Smart-Home (SWT)	95
Optimierung BSc	16	Smart-Home (SWT)	146
Optimierung BSc	27	Smart-Home (SWT)	200
Optimierung MSc	121	Software Qualitätssicherung (SWT-Spez. I)	46
Optimierung MSc	124	Software Qualitätssicherung (SWT-Spez. I)	135
Optimierung MSc	247	Software Qualitätssicherung (SWT-Spez. I)	141
Parallel Computing I	133	Software Qualitätssicherung (SWT-Spez. I)	153
Parallel Computing I	140	Software Qualitätssicherung (SWT-Spez. I)	236
Parallel Computing I	155	Software- und Systementwicklung	101
Parallel Computing I	197	Software- und Systementwicklung	197
Parallel Computing I	243	Software- und Systementwicklung	206
Praktikum MATLAB	5	Software- und Systementwicklung	225
Praktikum MATLAB	18	Software- und Systementwicklung	227
Praktikum MATLAB	36	Software- und Systementwicklung	230
		Software- und Systementwicklung	240
		Spezielle Musteranalysesysteme	135
		Spezielle Musteranalysesysteme	152
		Spezielle Probleme im Rechnersehen	142
		Statistische Verfahren	9
		Statistische Verfahren	23
		Statistische Verfahren	147

<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
Statistische Verfahren	148	Stochastik II: Wahrscheinlichkeitstheorie (B.Sc. Physik)	223
Statistische Verfahren	153	Stochastik II: Wahrscheinlichkeitstheorie (B.Sc. Physik)	224
Statistische Verfahren	156	Stochastische Kontrolltheorie	114
Stochastik	249	Stochastische Kontrolltheorie	119
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	41	Stochastische Kontrolltheorie	123
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	41	Stochastische Prozesse in diskreter Zeit (Stochastische Prozesse 1)	115
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	42	Stochastische Prozesse in diskreter Zeit (Stochastische Prozesse 1)	120
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	58	Stochastische Prozesse in diskreter Zeit (Stochastische Prozesse 1)	123
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	59	Strukturiertes Programmieren	78
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	59	Strukturiertes Programmieren	79
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	59	Strukturiertes Programmieren	95
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	77	Strukturiertes Programmieren	95
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	78	Strukturiertes Programmieren	228
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	78	Strukturiertes Programmieren	228
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	78	Strukturiertes Programmieren	231
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	78	Strukturiertes Programmieren	231
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	89	SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I oder II	47
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	89	SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I oder II	47
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	89	SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I oder II	102
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	89	SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I oder II	103
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	103	SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I oder II	142
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	103	SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I oder II	143
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	103	SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I oder II	237
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	183	SWEP - Software-Entwicklungsprojekt I oder II	237
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	183	Systemsoftware	42
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	183	Systemsoftware	59
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	183	Systemsoftware	104
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	183	Technisches Englisch (ASQ-Angebot der EAH Jena für BSc Informatik, Angewandte Informatik)	108
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	184	Theoretische Informatik unplugged	122
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	184	Theoretische Informatik unplugged	146
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	189	Theoretische Numerik	249
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	189	Theoretische Ökologie I (MEES.Ö1, ÖK NF 2.4, ÖK NF 2.44)	246
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	189	Thinking Parallel	48
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	239	Thinking Parallel	63
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	239	Thinking Parallel in Practice	48
Stochastik / Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie	239	Thinking Parallel in Practice	64
Stochastik 1 (EWMS)	9	Thüringer Datenbank-Kolloquium	243
Stochastik 1 (EWMS)	9	Thüringer Datenbank-Kolloquium	250
Stochastik 1 (EWMS)	10	TOP 5 Algorithms in Combinatorial Scientific Computing (Technische Informatik)	147
Stochastik 1 (EWMS)	23	TOP 5 Algorithms in Combinatorial Scientific Computing (Technische Informatik)	156
Stochastik 1 (EWMS)	23	Universal-Tutorium Informatik	36
Stochastik 1 (EWMS)	24	Universal-Tutorium Informatik	54
Stochastik 2	15	Universal-Tutorium Informatik	72
Stochastik 2	16	Universal-Tutorium Informatik	190
Stochastik 2	24	Universal-Tutorium Informatik	190
Stochastik 2	24	Universal-Tutorium Mathematik	6
Stochastik 2	114	Universal-Tutorium Mathematik	19
Stochastik 2	114	Universal-Tutorium Mathematik	164
		Universal-Tutorium Mathematik	181



<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>	<u>Veranstaltungstitel</u>	<u>Seite</u>
Unternehmensgründungsseminar	161	Zoologie (BEW1G4)	85
Verfahren und Messtechniken der experimentellen Neurophysiologie	68	Zoologisches Praktikum für Ernährungswissenschaften (BEW1G4)	85
Vergleichende und funktionelle Genomanalyse (BB3.MLS2, BBC3.A2, BE3.A14/19, FMI-BI0037)	86	Zufällige Flüsse	116
Verteilte Systeme	48	Zufällige Flüsse	124
Verteilte Systeme	63	Zufällige Mosaik (Stochastik)	250
Verteilte Systeme	104	Zustandsschätzung und Aktionsauswahl	143
Verteilte Systeme	198		
Verteilte Systeme	238		
Vertiefungsmodul Angewandte Statistik	34		
Vertiefungsmodul Daten-, Informations-, Wissensmanagement	33		
Vertiefungsmodul Internationales Management	33		
Vertiefungsmodul Konjunktur, Wachstum und Außenhandel	34		
Vertiefungsmodul Managerial Finance	34		
Vertiefungsmodul Organisation, Verhalten in Organisationen, Führung und Human Resource Management	33		
Vertiefungsmodul Steuern	35		
Vorbereitungsmodul 1	170		
Vorbereitungsmodul 1	180		
Vorkurs: Informatik für Studienanfänger (fakultativ)	35		
Vorkurs: Informatik für Studienanfänger (fakultativ)	53		
Vorkurs: Informatik für Studienanfänger (fakultativ)	71		
Vorkurs: Informatik für Studienanfänger (fakultativ)	190		
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)	53		
Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)	71		
Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)	164		
Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)	180		
Vorkurs: Mathematik für Studienanfänger (fakultativ)	190		
Wahrscheinlichkeitstheorie	17		
Wahrscheinlichkeitstheorie	28		
Wahrscheinlichkeitstheorie	176		
Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (Regelschule)	93		
Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (Regelschule)	185		
Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik (Regelschule)	239		
Wettbewerbs- und Technologieanalyse	161		
Wettbewerbs- und Technologieanalyse	234		
Wirtschaftskompetenz - Grundlagen	109		
Wirtschaftskompetenz - Grundlagen	162		
Wissenschaftliches Rechnen	121		
Wissenschaftliches Rechnen	127		
Wissenschaftliches Rechnen	157		
Wissenschaftliches Rechnen	176		
Wissenschaftliches Rechnen I	115		
Wissenschaftliches Rechnen I	120		
Wissenschaftliches Rechnen I	127		
Wissenschaftliches Rechnen I	156		
Zeitreihenanalyse	115		
Zeitreihenanalyse	120		
Zeitreihenanalyse	124		

# Dozenten/Lehrende:

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

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Algergawy, Alsayed Dr.-Ing.	134	Beckmann, Matthias	13
Algergawy, Alsayed Dr.-Ing.	141	Beckmann, Matthias	13
Algergawy, Alsayed Dr.-Ing.	234	Beckmann, Matthias	26
Althöfer, Ingo Univ.Prof.	12	Beckmann, Matthias	26
Althöfer, Ingo Univ.Prof.	13	Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	43
Althöfer, Ingo Univ.Prof.	16	Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	44
Althöfer, Ingo Univ.Prof.	26	Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	61
Althöfer, Ingo Univ.Prof.	26	Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	68
Althöfer, Ingo Univ.Prof.	27	Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	69
Althöfer, Ingo	94	Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	97
Althöfer, Ingo Univ.Prof.	93	Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	107
Althöfer, Ingo Univ.Prof.	121	Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	129
Althöfer, Ingo Univ.Prof.	124	Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	130
Althöfer, Ingo	173	Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	137
Althöfer, Ingo Univ.Prof.	173	Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	160
Althöfer, Ingo Univ.Prof.	247	Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	196
Amme, Wolfram aplProf Dr.	38	Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	212
Amme, Wolfram aplProf Dr.	40	Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	212
Amme, Wolfram aplProf Dr.	49	Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	227
Amme, Wolfram aplProf Dr.	56	Beckstein, Clemens Univ.Prof. Dr.-Ing.	243
Amme, Wolfram aplProf Dr.	57	Besteher, Rico	41
Amme, Wolfram aplProf Dr.	65	Besteher, Rico	41
Amme, Wolfram aplProf Dr.	98	Besteher, Rico	58
Amme, Wolfram aplProf Dr.	145	Besteher, Rico	58
Amme, Wolfram aplProf Dr.	192	Besteher, Rico	76
Amme, Wolfram aplProf Dr.	194	Besteher, Rico	76
Amme, Wolfram aplProf Dr.	199	Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr.	73
Amme, Wolfram aplProf Dr.	202	Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr.	74
Amme, Wolfram aplProf Dr.	204	Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr.	74
Amme, Wolfram aplProf Dr.	207	Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr.	80
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	13	Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr.	80
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	15	Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr.	149
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	15	Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr.	149
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	16	Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr.	151
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	17	Böcker, Sebastian Univ.Prof. Dr.	248
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	22	Böhm, Markus	52
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	23	Böhm, Markus	167
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	24	Böhm, Markus	178
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	24	Böhmer, Frank-Dietmar aplProf Dr.	84
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	28	Boltz, Lena-Susanne	9
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	114	Boltz, Lena-Susanne	9
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	114	Boltz, Lena-Susanne	23
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	114	Boltz, Lena-Susanne	23
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	119	Boysen, Nils Univ.Prof. Dr.	31
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	123	Brantl, Sabine PD Dr. rer. nat. habil.	77
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	176	Brose, Ulrich Univ.Prof. Dr. rer. nat.	246
Ankirchner, Stefan Univ.Prof. Dr. rer. nat.	249	Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	43
Barth, Emanuel M. Sc.	108	Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	45
Barth, Emanuel M. Sc.	161	Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	48
Bauer, Michael Prof. Dr.	84	Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	48
Bauer, Reinhard aplProf Dr. med.	84	Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	49
		Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	60
		Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	62
		Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	63
		Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	64
		Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	64
		Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	97

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	105	Dührkop, Kai	73
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	122	Dührkop, Kai	80
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	128	Dührkop, Kai	149
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	129	Engelhardt, Stefan	8
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	133	Engelhardt, Stefan	20
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	136	Englert, Christoph Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil.	85
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	136	Englert, Christoph Univ.Prof. Dr. rer. nat. habil.	87
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	140	Fichtner, Maximilian	79
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	144	Fichtner, Maximilian	149
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	147	Fichtner, Maximilian	245
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	154	Fischer, Stephan	91
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	155	Fischer, Stephan	91
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	156	Fischer, Stephan	94
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	157	Fischer, Stephan	94
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	158	Fischer, Stephan	224
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	197	Fischer, Stephan	224
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	198	Fischer, Stephan	226
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	243	Fischer, Stephan	226
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	247	Fischer, Stephan	229
Bücker, Martin Univ.Prof. Dr.-Ing.	248	Fischer, Stephan	229
Burse, Antje Dr.	73	Fischer, Stephan	242
Ciripoi, Daniel	15	Fischer, Stephan	242
Ciripoi, Daniel	15	Fleischauer, Markus	80
Ciripoi, Daniel	22	Fleischauer, Markus	107
Ciripoi, Daniel	22	Fleischauer, Markus	149
Ciripoi, Daniel	93	Fleischauer, Markus	159
Ciripoi, Daniel	93	Fleischhauer, Karin	35
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	44	Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat.	105
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	46	Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat.	158
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	61	Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat.	163
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	62	Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat.	164
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	69	Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat.	184
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	82	Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat.	189
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	97	Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat.	194
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	102	Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat.	195
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	105	Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat.	204
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	122	Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat.	211
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	133	Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat.	242
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	142	Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat.	249
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	143	Fothe, Michael Univ.Prof. Dr. rer. nat.	250
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	144	Freytag, Andreas Univ.Prof. Dr. rer. pol.	31
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	158	Fricke, Jan Dr.	151
Denzler, Joachim Univ.Prof. Dr.-Ing.	247	Fuhrmann, Gabriel	217
Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil.	78	Fuhrmann, Gabriel	217
Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil.	79	Gaponik, Anastasia	52
Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil.	81	Gaponik, Anastasia	167
Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil.	95	Gaponik, Anastasia	178
Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil.	95	Gebhardt, Kai	44
Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil.	150	Gebhardt, Kai	61
Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil.	151	Gebhardt, Kai	82
Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil.	228	Gebhardt, Kai	235
Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil.	228	Geppert, Mike Univ.Prof. Dr. phil.	33
Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil.	231	Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	42
Dittrich, Peter aplProf Dr. rer. nat. habil.	231	Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	105
Dörsing, Volker Dipl. Phys.	45	Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	112
Dörsing, Volker Dipl. Phys.	62	Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	112
Dose, David	31	Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	112



<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	116	Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr.	25
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	117	Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr.	25
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	117	Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr.	110
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	122	Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr.	110
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	122	Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr.	157
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	128	Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr.	171
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	131	Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr.	171
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	131	Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr.	217
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	138	Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr.	218
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	138	Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr.	218
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	139	Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr.	218
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	144	Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr.	247
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	146	Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr.	249
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	152	Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	111
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	154	Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	111
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	158	Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	118
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	195	Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	118
Giesen, Joachim Univ.Prof. Dr.	247	Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	126
Godmann, Maren Dr.rer.nat.	73	Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	126
Görlach, Matthias Dr. rer. nat.	76	Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	220
Grajetzki, Jana Dr.	37	Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	220
Grajetzki, Jana Dr.	37	Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	248
Grajetzki, Jana Dr.	38	Hasler, David Gerold Univ.Prof. Dr.	249
Grajetzki, Jana Dr.	55	Heinemann, Stefan Univ.Prof. Dr.rer.nat.habil.	86
Grajetzki, Jana Dr.	55	Heinze, Thomas Dr.-Ing. Dipl.-Inf.	26
Grajetzki, Jana Dr.	72	Heinze, Thomas	27
Grajetzki, Jana Dr.	74	Heinze, Thomas Dr.-Ing. Dipl.-Inf.	27
Grajetzki, Jana Dr.	96	Heinze, Thomas Dr.-Ing. Dipl.-Inf.	39
Grajetzki, Jana Dr.	172	Heinze, Thomas	40
Grajetzki, Jana Dr.	185	Heinze, Thomas Dr.-Ing. Dipl.-Inf.	39
Grajetzki, Jana Dr.	191	Heinze, Thomas	57
Grajetzki, Jana Dr.	191	Heinze, Thomas Dr.-Ing. Dipl.-Inf.	57
Grajetzki, Jana Dr.	192	Heinze, Thomas Dr.-Ing. Dipl.-Inf.	57
Grajetzki, Jana Dr.	200	Heinze, Thomas Dr.-Ing. Dipl.-Inf.	193
Grajetzki, Jana Dr.	201	Heinze, Thomas	194
Grajetzki, Jana Dr.	201	Heinze, Thomas Dr.-Ing. Dipl.-Inf.	194
Grajetzki, Jana Dr.	204	Heinze, Thomas Dr.-Ing. Dipl.-Inf.	203
Grajetzki, Jana Dr.	207	Heinze, Thomas	203
Grajetzki, Jana Dr.	226	Heinze, Thomas Dr.-Ing. Dipl.-Inf.	203
Grajetzki, Jana Dr.	230	Heinze, Thomas Dr.-Ing. Dipl.-Inf.	205
Green, David Univ.Prof. Dr.	13	Heinze, Thomas	206
Green, David Univ.Prof. Dr.	14	Heinze, Thomas Dr.-Ing. Dipl.-Inf.	206
Green, David Univ.Prof. Dr.	88	Heinze, Thomas Dr.-Ing. Dipl.-Inf.	208
Green, David Univ.Prof. Dr.	125	Heinze, Thomas	209
Green, David Univ.Prof. Dr.	125	Heinze, Thomas Dr.-Ing. Dipl.-Inf.	209
Green, David Univ.Prof. Dr.	169	Heinzel, Thorsten Univ.Prof. Dr.	73
Green, David Univ.Prof. Dr.	248	Heller, Regine aplProf Dr. med.	84
Günther, Julian	165	Hemmerich, Peter PD Dr.	84
Günther, Julian	177	Hertig, Diana	29
Günther, Roland PD Dr. rer. nat. habil.	212	Hesse, Robert	9
Halle, Stefan Univ.Prof. Dr.	51	Hesse, Robert	9
Halle, Stefan Univ.Prof. Dr.	83	Hesse, Robert	24
Händschke, Sebastian Dr.	33	Hesse, Robert	23
Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr.	11	Hickethier, Nicole	15
Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr.	11	Hickethier, Nicole	16
Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr.	12	Hickethier, Nicole	24
Haroske, Dorothee apl. Prof. Dr.	12	Hickethier, Nicole	24

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Hickethier, Nicole	114	Klan, Friederike Dr.-Ing.	202
Hickethier, Nicole	114	Klan, Friederike Dr.-Ing.	205
Hickethier, Nicole	116	Klan, Friederike Dr.-Ing.	208
Hickethier, Nicole	124	Klan, Friederike Dr.-Ing.	238
Hickethier, Nicole	249	Klein, Maike	13
Hoffmeier, Andrea Dr.	75	Klein, Maike	15
Hölzer, Martin	80	Klein, Maike	22
Hoyer, Dirk aplPrf.Dr. Ing.	68	Klein, Maike	23
Hüfner, Bernd Univ.Prof. Dr.	29	Klein, Maike	247
Hüfner, Bernd Univ.Prof. Dr.	32	Kleyling, Niclas M.Sc.	35
Hufsky, Franziska	107	Knüpfer, Christian Dr. rer. nat.	43
Hufsky, Franziska	159	Knüpfer, Christian Dr. rer. nat.	44
Ibrahim, Bashar PD Dr. rer. nat.	81	Knüpfer, Christian Dr. rer. nat.	61
Ibrahim, Bashar PD Dr. rer. nat.	150	Knüpfer, Christian Dr. rer. nat.	68
Jäckel, Stefanie	99	Knüpfer, Christian Dr. rer. nat.	69
Jäckel, Stefanie	106	Knüpfer, Christian Dr. rer. nat.	97
Jäckel, Stefanie	159	Knüpfer, Christian Dr. rer. nat.	107
Jäckel, Stefanie	198	Knüpfer, Christian Dr. rer. nat.	129
Jäckel, Stefanie	242	Knüpfer, Christian Dr. rer. nat.	130
Jäger, Jutta Dipl.-Phys.	5	Knüpfer, Christian Dr. rer. nat.	137
Jäger, Jutta Dipl.-Phys.	110	Knüpfer, Christian Dr. rer. nat.	160
Jäger, Jutta Dipl.-Phys.	163	Knüpfer, Christian Dr. rer. nat.	196
Jahn, Elisabeth	30	Knüpfer, Christian Dr. rer. nat.	212
Jahn, Elisabeth	31	Knüpfer, Christian Dr. rer. nat.	212
Jansen, Harald Univ.Prof. Dr. rer. oec.	35	Knüpfer, Christian Dr. rer. nat.	227
Jüngel, Joachim Dr.	214	Knüpfer, Christian Dr. rer. nat.	243
Jüngel, Joachim Dr.	214	Koch, Wolfgang Dr.-Ing.	38
Jüngel, Joachim	223	Koch, Wolfgang Dr.-Ing.	42
Jungnickel, Berit Univ.Prof. Dr.	84	Koch, Wolfgang Dr.-Ing.	56
Jungnickel, Berit Univ.Prof. Dr.	84	Koch, Wolfgang Dr.-Ing.	59
Kaiser, Dieter Dr.	5	Koch, Wolfgang Dr.-Ing.	99
Kaiser, Dieter Dr.	18	Koch, Wolfgang Dr.-Ing.	99
Kaiser, Dieter Dr.	36	Koch, Wolfgang Dr.-Ing.	104
Kaiser, Dieter Dr.	54	Koch, Wolfgang Dr.-Ing.	128
Kaiser, Dieter Dr.	71	Koch, Wolfgang Dr.-Ing.	130
Kaiser, Dieter Dr.	89	Koch, Wolfgang Dr.-Ing.	193
Kaiser, Dieter Dr.	101	Koch, Wolfgang Dr.-Ing.	196
Kaiser, Dieter Dr.	163	Koch, Wolfgang Dr.-Ing.	202
King, Simon Dr. math.	88	Koch, Wolfgang Dr.-Ing.	205
King, Simon Dr. math.	88	Koch, Wolfgang Dr.-Ing.	208
King, Simon Dr. math.	100	Koch, Wolfgang Dr.-Ing.	240
King, Simon Dr. math.	100	König-Ries, Birgitta Univ.Prof.	105
King, Simon Dr. math.	168	König-Ries, Birgitta Univ.Prof.	122
King, Simon Dr. math.	169	König-Ries, Birgitta Univ.Prof.	132
King, Simon Dr. math.	179	König-Ries, Birgitta Univ.Prof.	134
King, Simon Dr. math.	179	König-Ries, Birgitta Univ.Prof.	139
King, Simon Dr. math.	223	König-Ries, Birgitta Univ.Prof.	141
King, Simon Dr. math.	223	König-Ries, Birgitta Univ.Prof.	144
Kirchkamp, Oliver Univ.Prof. Dr.	30	König-Ries, Birgitta Univ.Prof.	158
Klan, Friederike Dr.-Ing.	26	König-Ries, Birgitta Univ.Prof.	234
Klan, Friederike Dr.-Ing.	39	König-Ries, Birgitta Univ.Prof.	247
Klan, Friederike Dr.-Ing.	48	Köpp, Verena	165
Klan, Friederike Dr.-Ing.	56	Köpp, Verena	177
Klan, Friederike Dr.-Ing.	63	Korsch, Dimitri M.Sc.	42
Klan, Friederike Dr.-Ing.	104	Korsch, Dimitri M.Sc.	60
Klan, Friederike Dr.-Ing.	193	Korsch, Dimitri M.Sc.	136
Klan, Friederike Dr.-Ing.	198	Korsch, Dimitri M.Sc.	145

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Kosan, Christian Adad.R. Dr. rer. nat.	73	Leiwat, Sabrina	93
Krech, Wolfram PD Dr. rer. nat. habil.	245	Leiwat, Sabrina	93
Krieg, David	9	Leiwat, Sabrina	163
Krieg, David	9	Leiwat, Sabrina	173
Krieg, David	8	Leiwat, Sabrina	242
Krieg, David	22	Leiwat, Sabrina	250
Krieg, David	22	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	7
Krieg, David	21	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	8
Krieg, David	51	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	8
Krieg, David	51	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	17
Krieg, David	51	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	20
Krieg, David	219	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	20
Krieg, David	219	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	21
Krieg, David	219	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	111
Kulkarni, Purva	151	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	116
Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	10	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	122
Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	10	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	216
Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	40	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	216
Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	40	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	216
Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	58	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	219
Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	58	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	247
Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	76	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	248
Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	76	Lenz, Daniel Univ.Prof. Dr.	249
Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	87	Liebisch, Matthias Dr.	43
Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	87	Liebisch, Matthias Dr.	60
Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	98	Liebisch, Matthias Dr.	81
Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	98	Liebisch, Matthias Dr.	234
Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	125	Löhne, Andreas Univ.Prof.	15
Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	125	Löhne, Andreas Univ.Prof.	15
Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	182	Löhne, Andreas Univ.Prof.	22
Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	182	Löhne, Andreas Univ.Prof.	22
Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	188	Löhne, Andreas Univ.Prof.	93
Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	188	Löhne, Andreas Univ.Prof.	93
Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	233	Löhne, Andreas Univ.Prof.	113
Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	233	Löhne, Andreas Univ.Prof.	119
Külshammer, Burkhard Univ.Prof.	248	Löhne, Andreas Univ.Prof.	121
Kürsten, Wolfgang Univ.Prof.	34	Löhne, Andreas Univ.Prof.	123
Landrock, Pierre	41	Löhne, Andreas Univ.Prof.	127
Landrock, Pierre	41	Löhne, Andreas Univ.Prof.	155
Landrock, Pierre	58	Lorenz, Hans-Walter Univ.Prof.	34
Landrock, Pierre	58	Lucas, Juliane	35
Landrock, Pierre	76	Ludwig, Marcus	73
Landrock, Pierre	76	Ludwig, Marcus	74
Lange, Markus	11	Lukas, Christian Prof. Dr. rer. pol.	28
Lange, Markus	11	Lukas, Christian Prof. Dr. rer. pol.	28
Lange, Markus	11	Lukas, Christian Prof. Dr. rer. pol.	29
Lange, Markus	25	Lukas, Christian Prof. Dr. rer. pol.	32
Lange, Markus	25	Lukas, Christian Prof. Dr. rer. pol.	70
Lange, Markus	25	Lukas, Christian Prof. Dr. rer. pol.	70
Lange, Markus	171	Maicher, Lutz JunProf. Dr.	161
Lange, Markus	171	Maicher, Lutz JunProf. Dr.	161
Lange, Markus	171	Maicher, Lutz JunProf. Dr.	234
Lange, Markus	217	Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	80
Lange, Markus	218	Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	81
Lange, Markus	218	Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	81
Leiwat, Sabrina	15	Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	108
Leiwat, Sabrina	22	Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	150

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	150	Nagel, Werner PD Dr.	53
Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	151	Nagel, Werner PD Dr.	71
Marz, Manuela Univ.Prof. Dr.	161	Nagel, Werner PD Dr.	164
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	14	Nagel, Werner PD Dr.	180
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	14	Nagel, Werner PD Dr.	190
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	16	Nagel, Werner PD Dr.	213
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	92	Nagel, Werner PD Dr.	213
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	92	Nagel, Werner PD Dr.	223
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	126	Nagel, Werner PD Dr.	224
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	127	Nagel, Werner PD Dr.	250
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	167	Naumann, Benjamin M.Sc.	85
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	168	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	41
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	173	Neumann, Michael	41
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	173	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	41
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	175	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	42
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	175	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	58
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	178	Neumann, Michael	59
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	178	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	59
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	182	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	59
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	183	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	77
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	186	Neumann, Michael	78
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	187	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	78
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	222	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	78
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	222	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	89
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	238	Neumann, Michael	89
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	238	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	89
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	248	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	93
Matveev, Vladimir Univ.Prof. Dr.	249	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	103
Meyer, Iris M.Sc.	32	Neumann, Michael	104
Müller, Jörg PD Dr. rer. nat.	75	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	103
Müller, Nadine	165	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	115
Müller, Matthias	174	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	120
Müller, Nadine	177	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	124
Müller, Matthias	186	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	183
Müller, Matthias	211	Neumann, Michael	184
Mundhenk, Martin	91	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	183
Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr.	91	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	184
Mundhenk, Martin	94	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	185
Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr.	94	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	189
Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr.	113	Neumann, Michael	189
Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr.	118	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	189
Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr.	132	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	239
Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr.	139	Neumann, Michael	239
Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr.	139	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	239
Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr.	152	Neumann, Michael Univ.Prof. Dr.	239
Mundhenk, Martin	224	Novak, Erich Univ.Prof. Dr. Dr.	8
Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr.	224	Novak, Erich Univ.Prof. Dr. Dr.	8
Mundhenk, Martin	226	Novak, Erich Univ.Prof. Dr. Dr.	21
Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr.	226	Novak, Erich Univ.Prof. Dr. Dr.	21
Mundhenk, Martin	229	Novak, Erich Univ.Prof. Dr. Dr.	51
Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr.	229	Novak, Erich Univ.Prof. Dr. Dr.	51
Mundhenk, Martin	242	Novak, Erich Univ.Prof. Dr. Dr.	52
Mundhenk, Martin Univ.Prof. Dr.	242	Novak, Erich Univ.Prof. Dr. Dr.	113
Nagel, Werner PD Dr.	4	Novak, Erich Univ.Prof. Dr. Dr.	119
Nagel, Werner PD Dr.	5	Novak, Erich Univ.Prof. Dr. Dr.	147
Nagel, Werner PD Dr.	17	Novak, Erich Univ.Prof. Dr. Dr.	148
Nagel, Werner PD Dr.	35	Novak, Erich Univ.Prof. Dr. Dr.	219

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Novak, Erich Univ.Prof. Dr. Dr.	219	Pohl, Anke Dorothea Univ.Prof.	165
Novak, Erich Univ.Prof. Dr. Dr.	249	Pohl, Anke Dorothea Univ.Prof.	165
Oehme, Markus	14	Pohl, Anke Dorothea Univ.Prof.	176
Oehme, Markus	125	Pohl, Anke Dorothea Univ.Prof.	177
Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr.rer.nat.	90	Pohl, Anke Dorothea Univ.Prof.	220
Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr.rer.nat.	91	Prinz, Thomas	36
Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr.rer.nat.	166	Prinz, Thomas	54
Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr.rer.nat.	166	Prinz, Thomas	72
Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr.rer.nat.	166	Prinz, Thomas	190
Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr.rer.nat.	248	Rall, Björn Dr. rer. nat.	246
Oertel-Jäger, Tobias Henrik Univ.Prof. Dr.rer.nat.	249	Redies, Christoph Prof. Dr. Dr.	66
Olsson, Lennart Univ.Prof. Dr.	85	Redies, Christoph Prof. Dr. Dr.	67
Olsson, Lennart Univ.Prof. Dr.	85	Reichenbach, Jürgen R. Prof. Dr.	68
Ortmann, Wolfgang	27	Reichenbach, Jürgen R. Prof. Dr.	68
Ortmann, Wolfgang	27	Reinsch, Andreas Dr.-Ing.	43
Ortmann, Wolfgang Dr.-Ing.	27	Reinsch, Andreas Dr.-Ing.	60
Ortmann, Wolfgang	40	Reinsch, Andreas Dr.-Ing.	97
Ortmann, Wolfgang	40	Richter, Christian Adad.R. Dr. rer. nat. habil.	90
Ortmann, Wolfgang Dr.-Ing.	39	Richter, Christian Adad.R. Dr. rer. nat. habil.	90
Ortmann, Wolfgang	57	Richter, Christian Adad.R. Dr. rer. nat. habil.	170
Ortmann, Wolfgang	57	Richter, Christian Adad.R. Dr. rer. nat. habil.	180
Ortmann, Wolfgang Dr.-Ing.	57	Richter, Christian Adad.R. Dr. rer. nat. habil.	181
Ortmann, Wolfgang Dr.-Ing.	107	Richter, Christian Adad.R. Dr. rer. nat. habil.	181
Ortmann, Wolfgang Dr.-Ing.	134	Richter, Christian Adad.R. Dr. rer. nat. habil.	213
Ortmann, Wolfgang Dr.-Ing.	141	Richter, Christian Adad.R. Dr. rer. nat. habil.	214
Ortmann, Wolfgang Dr.-Ing.	160	Richter, Christian Adad.R. Dr. rer. nat. habil.	232
Ortmann, Wolfgang	194	Richter, Christian Adad.R. Dr. rer. nat. habil.	232
Ortmann, Wolfgang	194	Rittmann, Alexandra	155
Ortmann, Wolfgang Dr.-Ing.	194	Rodenburger, Daniel	34
Ortmann, Wolfgang	203	Rodner, Erik Dr.	221
Ortmann, Wolfgang	203	Rodner, Erik Dr.	221
Ortmann, Wolfgang Dr.-Ing.	203	Rodner, Erik Dr.	221
Ortmann, Wolfgang	206	Rodner, Erik Dr.	221
Ortmann, Wolfgang	206	Rosemann, Stefan Dr. rer. nat.	92
Ortmann, Wolfgang Dr.-Ing.	206	Rosemann, Stefan Dr. rer. nat.	168
Ortmann, Wolfgang	209	Rosemann, Stefan Dr. rer. nat.	168
Ortmann, Wolfgang	209	Rosemann, Stefan Dr. rer. nat.	178
Ortmann, Wolfgang Dr.-Ing.	209	Rosemann, Stefan Dr. rer. nat.	183
Other, Lars M. Sc.	34	Rosemann, Stefan Dr. rer. nat.	183
Pasche, Markus AR PD Dr.	29	Rosemann, Stefan Dr. rer. nat.	238
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	9	Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	44
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	9	Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	46
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	10	Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	47
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	23	Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	47
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	23	Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	49
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	24	Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	50
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	115	Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	61
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	120	Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	64
Pavlyukevich, Ilya Univ.Prof. Dr.	123	Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	65
Pfeifer, Charlotte	165	Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	82
Pfeifer, Charlotte	177	Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	95
Pigorsch, Christian Univ.Prof. Dr. rer. nat.	34	Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	101
Platzer, Matthias Dr.	86	Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	102
Pohl, Hans-Wilhelm PD Dr.	85	Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	103
Pohl, Anke Dorothea Univ.Prof.	111	Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	129
Pohl, Anke Dorothea Univ.Prof.	117	Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	133
Pohl, Anke Dorothea Univ.Prof.	165	Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	135



<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	137	Schindler, Sirko	198
Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	140	Schindler, Sirko	202
Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	141	Schindler, Sirko	205
Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	142	Schindler, Sirko	208
Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	143	Schindler, Sirko	238
Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	145	Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr.	52
Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	146	Schmalfuß, Björn	52
Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	153	Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr.	52
Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	197	Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr.	53
Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	199	Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr.	116
Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	200	Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr.	124
Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	206	Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr.	166
Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	225	Schmalfuß, Björn	167
Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	227	Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr.	167
Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	230	Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr.	167
Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	233	Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr.	177
Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	235	Schmalfuß, Björn	178
Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	235	Schmalfuß, Björn Univ.Prof. Dr.	177
Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	236	Schmidt, Marcel	8
Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	236	Schmidt, Marcel	8
Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	237	Schmidt, Marcel	17
Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	237	Schmidt, Marcel	20
Rossak, Wilhelm Univ.Prof. Dr.	240	Schmidt, Marcel	20
Roßner, Marc	170	Schmidt, Toni	34
Roßner, Marc	184	Schmidt, Marcel	122
Roßner, Marc	195	Schmitz, Michael PD Dr.	163
Roßner, Marc	210	Schmitz, Michael	169
Roßner, Marc	210	Schmitz, Michael	169
Roßner, Marc	211	Schmitz, Michael PD Dr.	169
Rostami, Mohammad Ali Dr.	133	Schmitz, Michael PD Dr.	170
Rostami, Mohammad Ali Dr.	140	Schmitz, Michael PD Dr.	175
Rostami, Mohammad Ali Dr.	147	Schmitz, Michael	179
Rostami, Mohammad Ali Dr.	155	Schmitz, Michael	180
Rostami, Mohammad Ali Dr.	156	Schmitz, Michael PD Dr.	179
Rostami, Mohammad Ali Dr.	197	Schmitz, Michael PD Dr.	184
Rostami, Mohammad Ali Dr.	243	Schmitz, Michael PD Dr.	187
Ruhland, Johannes Univ.Prof.	33	Schmitz, Michael PD Dr.	210
Saar, Philipp	35	Schmitz, Michael PD Dr.	210
Schaible, Hans-Georg Univ.Prof.	67	Schmitz, Michael PD Dr.	242
Schau, Volkmar Dr.-Ing.	133	Schmitz, Michael PD Dr.	250
Schau, Volkmar Dr.-Ing.	140	Scholl, Armin Prof.Dr.	32
Schau, Volkmar Dr.-Ing.	233	Schönherr, Roland PD Dr. rer. nat.	86
Scheer, Anna M.Sc.	33	Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof.	45
Schiecke, Karin Dr. Ing.	66	Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof.	78
Schiecke, Karin Dr. Ing.	67	Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof.	79
Schiecke, Karin Dr. Ing.	67	Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof.	95
Schiecke, Karin Dr. Ing.	68	Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof.	95
Schiecke, Karin Dr. Ing.	68	Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof.	107
Schiecke, Karin Dr. Ing.	69	Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof.	132
Schiecke, Karin Dr. Ing.	246	Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof.	135
Schindler, Sirko	26	Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof.	140
Schindler, Sirko	39	Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof.	152
Schindler, Sirko	48	Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof.	155
Schindler, Sirko	56	Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof.	160
Schindler, Sirko	63	Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof.	196
Schindler, Sirko	104	Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof.	228
Schindler, Sirko	193	Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof.	228

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof.	231	Sickert, Sven	209
Schukat-Talamazzini, Ernst Günter Univ.Prof.	231	Sieber, Patricia	75
Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	9	Sieber, Patricia	75
Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	18	Skandera, Philipp	11
Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	23	Skandera, Philipp	11
Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	42	Skandera, Philipp	11
Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	59	Skandera, Philipp	25
Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	78	Skandera, Philipp	25
Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	105	Skandera, Philipp	25
Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	147	Skandera, Philipp	171
Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	148	Skandera, Philipp	171
Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	153	Skandera, Philipp	171
Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	156	Skandera, Philipp	217
Schumacher, Jens Dr. rer. nat.	184	Skandera, Philipp	218
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	75	Skandera, Philipp	218
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	75	Spänkuch, Birgit PD Dr. phil. nat.	73
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	79	Späthe, Steffen	50
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	79	Späthe, Steffen	65
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	148	Späthe, Steffen	95
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	149	Späthe, Steffen	146
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	150	Späthe, Steffen	200
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	151	Steinbach, Nadine	165
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	245	Steinbach, Nadine	177
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	245	Steinborn, Gerlinde	33
Schuster, Stefan Univ.Prof. Dr.	248	Steinborn, Gerlinde	34
Schwabe, Maria Dipl.-Kffr.	31	Stolcis, Christian	21
Schwarz, Torsten Dr.	35	Stolcis, Christian	91
Schwarz, Torsten Dr.	109	Stolcis, Christian	94
Schwarz, Torsten Dr.	162	Stolcis, Christian	154
Seidler, Ralf Dipl.-Inf.	48	Stolcis, Christian	195
Seidler, Ralf Dipl.-Inf.	48	Stolcis, Christian	224
Seidler, Ralf Dipl.-Inf.	49	Stolcis, Christian	225
Seidler, Ralf Dipl.-Inf.	63	Stolcis, Christian	229
Seidler, Ralf Dipl.-Inf.	64	Szücs, Kinga Dr.	106
Seidler, Ralf Dipl.-Inf.	64	Szücs, Kinga Dr.	158
Seidler, Ralf Dipl.-Inf.	129	Szücs, Kinga	170
Seidler, Ralf Dipl.-Inf.	136	Szücs, Kinga Dr.	169
Seidler, Ralf Dipl.-Inf.	154	Szücs, Kinga Dr.	170
Seidler, Ralf Dipl.-Inf.	198	Szücs, Kinga Dr.	172
Sell, Daniel	247	Szücs, Kinga Dr.	174
Sickel, Winfried aplPrf.Dr.	13	Szücs, Kinga Dr.	174
Sickel, Winfried aplPrf.Dr.	172	Szücs, Kinga	180
Sickel, Winfried aplPrf.Dr.	220	Szücs, Kinga Dr.	179
Sickel, Winfried aplPrf.Dr.	222	Szücs, Kinga Dr.	184
Sickel, Winfried aplPrf.Dr.	223	Szücs, Kinga Dr.	185
Sickert, Sven	27	Szücs, Kinga Dr.	186
Sickert, Sven	40	Szücs, Kinga Dr.	210
Sickert, Sven Dipl.-Inf.	46	Szücs, Kinga Dr.	210
Sickert, Sven	57	Taubert, Frank	129
Sickert, Sven Dipl.-Inf.	62	Taubert, Frank	136
Sickert, Sven Dipl.-Inf.	82	Taubert, Frank	154
Sickert, Sven Dipl.-Inf.	102	Theißen, Günter Univ.Prof. Dr.	75
Sickert, Sven Dipl.-Inf.	133	Theißen, Günter Univ.Prof. Dr.	77
Sickert, Sven Dipl.-Inf.	143	Theißen, Günter Univ.Prof. Dr.	85
Sickert, Sven	194	Theißen, Günter Univ.Prof. Dr.	86
Sickert, Sven	203	Theißen, Günter Univ.Prof. Dr.	86
Sickert, Sven	206	Thiele, Raphael	94

<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>	<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Thiele, Raphael	93	Walther, Daniel	64
Thiele, Raphael	173	Walther, Daniel	128
Thiele, Raphael	173	Walther, Daniel	136
Tobies, Renate Dr. paed. habil.	106	Walther, Daniel	157
Tobies, Renate Dr. paed. habil.	158	Walther, Daniel	198
Tobies, Renate Dr. paed. habil.	172	Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	6
Tokarski, Christian	151	Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	7
Truß, Anke Dipl. Inf.	35	Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	7
Truß, Anke Dipl. Inf.	43	Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	19
Truß, Anke Dipl. Inf.	53	Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	19
Truß, Anke Dipl. Inf.	60	Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	20
Truß, Anke Dipl. Inf.	71	Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	181
Truß, Anke Dipl. Inf.	81	Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	188
Truß, Anke Dipl. Inf.	108	Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	215
Truß, Anke Dipl. Inf.	190	Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	215
Truß, Anke Dipl. Inf.	234	Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	215
Übelmesser, Silke Prof. Dr. oec. pub.	30	Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	232
Uschmann, Sebastian	6	Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	248
Uschmann, Sebastian	19	Wannerer, Thomas Univ.Prof. Dr.	249
Uschmann, Sebastian	164	Wechsung, Maximilian	41
Uschmann, Sebastian	181	Wechsung, Maximilian	41
Vlaic, Sebastian Dr.rer.nat.	151	Wechsung, Maximilian	59
Vogel, Jörg Dr.	37	Wechsung, Maximilian	59
Vogel, Jörg Dr.	37	Wechsung, Maximilian	78
Vogel, Jörg Dr.	37	Wechsung, Maximilian	78
Vogel, Jörg Dr.	38	Wechsung, Maximilian	89
Vogel, Ronny	46	Wechsung, Maximilian	89
Vogel, Jörg Dr.	55	Wechsung, Maximilian	104
Vogel, Jörg Dr.	55	Wechsung, Maximilian	104
Vogel, Jörg Dr.	73	Wechsung, Maximilian	184
Vogel, Jörg Dr.	74	Wechsung, Maximilian	184
Vogel, Jörg Dr.	92	Wechsung, Maximilian	189
Vogel, Jörg Dr.	96	Wechsung, Maximilian	189
Vogel, Jörg Dr.	96	Wechsung, Maximilian	239
Vogel, Ronny	135	Wechsung, Maximilian	239
Vogel, Ronny	141	Wetzker, Reinhard Prof. Dr. rer. nat.	84
Vogel, Ronny	153	Witte, Herbert Prof. Dr. rer. nat. habil.	69
Vogel, Jörg Dr.	191	Witte, Herbert Prof. Dr. rer. nat. habil.	246
Vogel, Jörg Dr.	191	Wolf, Stephan	41
Vogel, Jörg Dr.	192	Wolf, Stephan	59
Vogel, Jörg Dr.	192	Wolf, Stephan	78
Vogel, Jörg Dr.	200	Wolf, Stephan	89
Vogel, Jörg Dr.	201	Wolf, Stephan	104
Vogel, Jörg Dr.	201	Wolf, Stephan	184
Vogel, Jörg Dr.	201	Wolf, Stephan	189
Vogel, Jörg Dr.	226	Wolf, Stephan	239
Vogel, Jörg Dr.	226	Yakimova, Oxana JunProf. Dr. rer. nat.	16
Vogel, Jörg Dr.	229	Yakimova, Oxana JunProf. Dr. rer. nat.	175
Vogel, Jörg Dr.	230	Yakimova, Oxana JunProf. Dr. rer. nat.	187
Vogel, Ronny	236	Zehendner, Eberhard Univ.Prof.	50
Walgenbach, Peter Univ.Prof. Dr.	33	Zehendner, Eberhard Univ.Prof.	65
Walsh, Gianfranco Univ.Prof. Dr.	30	Zehendner, Eberhard Univ.Prof.	131
Walther, Daniel	48	Zehendner, Eberhard Univ.Prof.	138
Walther, Daniel	48	Zehendner, Eberhard Univ.Prof.	145
Walther, Daniel	49	Zehendner, Eberhard Univ.Prof.	200
Walther, Daniel	63	Zumbusch, Gerhard Univ.Prof.	115
Walther, Daniel	64	Zumbusch, Gerhard Univ.Prof.	120



<u>Lehrender</u>	<u>Seite</u>
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof.	121
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof.	127
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof.	127
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof.	156
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof.	157
Zumbusch, Gerhard Univ.Prof.	176



# Abkürzungen:

## Abbreviations of lectures

### Other Abbreviations

Anm.....	Anmerkung
ASQ....	Allgemeine Schlüsselqualifikationen
AT....	Altes Testament
E....	Essay
FSQ....	Fachspezifische Schlüsselqualifikationen
FSV....	Fakultät für Sozial- und Verhaltenswissenschaften
GK....	Grundkurs
IAW....	Institut für Altertumswissenschaften
LP....	Leistungspunkte
NT....	Neues Testament
SQ....	Schlüsselqualifikationen
SS....	Sommersemester
SWS....	Semesterwochenstunden
TE....	Teilnahme
TP....	Thesenpublikation
ThULB....	Thüringer Universitäts- und Landesbibliothek
VVZ....	Vorlesungsverzeichnis
WS....	Wintersemester

