

## Fakultät für Mathematik und Informatik

Die Zuordnung der Lehrveranstaltungen zum Pflicht- / Wahlpflichtbereich etc. sowie die Modulkennung orientiert sich an den neuesten Prüfungsordnungen (i.a. Studienbeginn WS 12/13).

Bei früherem Studienbeginn sind Abweichungen möglich.

## Mathematik

### Bachelor Mathematik

#### Pflichtbereich (Studienbeginn Sommersemester)

##### **Lineare Algebra 2** (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08000200	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	Jordan
M-LNA-2V	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	

##### **Übungen zur Linearen Algebra 2** (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08000250	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	01-Gruppe	Jordan/Barth
M-LNA-2Ü	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	02-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	03-Gruppe	

##### **Analysis 2** (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08000400	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	Möller
M-ANA-2V	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	

##### **Übungen zur Analysis 2** (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08000450	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	01-Gruppe	Möller/Nedrenco
M-ANA-2Ü	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.104 / Gebäude 70	03-Gruppe	
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE 7 / Physik	14-Gruppe	
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.			

#### Pflichtbereich

##### **Lineare Algebra 1** (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08000100	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	Dirr
M-LNA-1V	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	

### Übungen zur Linearen Algebra 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08000150	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	01-Gruppe	Dirr/Suttner/Markfelder
M-LNA-1Ü	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	03-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	04-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	05-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	06-Gruppe	
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	07-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	08-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	09-Gruppe	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	10-Gruppe	

### Analysis 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08000300	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	Schlömerkemper
M-ANA-1V	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	

### Übungen zur Analysis 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08000350	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	01-Gruppe	Schlömerkemper/Lauerbach/Berberich/ Kortum
M-ANA-1Ü	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	02-Gruppe	
	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	03-Gruppe	
	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	04-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	05-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	06-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	07-Gruppe	
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	08-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	09-Gruppe	
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	10-Gruppe	

### Vertiefung Analysis (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08000500	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Wachsmuth
M-VAN-1V	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	

### Übungen zur Vertiefung Analysis (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08000550	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	01-Gruppe	Wachsmuth/Geiger
M-VAN-1Ü	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	02-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	03-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	04-Gruppe	

## Wahlpflichtbereich

### Numerische Mathematik 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08001100	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Dobrowolski
M-NUM-1V	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	

### Übungen zur Numerischen Mathematik 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08001150	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	01-Gruppe	Dobrowolski/Börgens
M-NUM-1Ü	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	03-Gruppe	

### Stochastik 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08001300	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Falk
M-STO-1V	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	

### Übungen zur Stochastik 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08001350	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	01-Gruppe	Falk
M-STO-1Ü	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	02-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	03-Gruppe	

### Gewöhnliche Differentialgleichungen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08001500	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Kraus
M-DGL-1V	Fr	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	

### Übungen zu Gewöhnliche Differentialgleichungen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08001550	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	23.10.2017 -	00.106 / BibSem	01-Gruppe	Kraus/Stowasser
M-DGL-1Ü	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	23.10.2017 -	00.102 / BibSem	02-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2017 -	00.104 / Gebäude 70	03-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2017 -	00.107 / BibSem	04-Gruppe	

### Einführung in die Algebra (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08001700	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Grundhöfer
M-ALG-1V	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	

### Übungen zur Einführung in die Algebra (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08001750	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	01-Gruppe	Grundhöfer/Leymann
M-ALG-1Ü	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	03-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	04-Gruppe	

### Einführung in die Funktionalanalysis (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08002100	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	Griesmaier
M-FAN-1V	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	

### Übungen zur Einführung in die Funktionalanalysis (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08002150	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	Griesmaier/ Schmiedecker
M-FAN-1Ü					

### **Einführung in Partielle Differentialgleichungen (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08002500	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 4 / NWHS	Appell
M-PAR-1V	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 4 / NWHS	

### **Übungen zur Einführung in Partielle Differentialgleichungen (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08002550	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	Appell
M-PAR-1Ü					

## **Seminare**

### **Seminar Numerische Mathematik (Bachelor)**

Veranstaltungsart: Seminar

08004250	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	Hahn
----------	----	---------------	-----------	-----------------	------

### **Seminar Algebra (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08004300			wird noch bekannt gegeben		Müller
----------	--	--	---------------------------	--	--------

M-SEM-1S

Hinweise Termin nach Absprache

### **Seminar Fourieranalysis (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08004700	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Steuding
----------	----	---------------	-----------	-----------------------	----------

M-SEM-1S

### **Seminar Geometrie und Topologie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08050300	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		Grundhöfer
----------	----	---------------	-----------	--	------------

M=SGMT-1S

Hinweise Anmeldung per email

## **Schlüsselqualifikationen Mathematik**

### **Programmierkurs (Fortran) (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08005350	Di	18:00 - 19:30	wöchentl.		Dobrowolski
----------	----	---------------	-----------	--	-------------

M-PRG-1P	Mi	18:00 - 19:30	wöchentl.		
----------	----	---------------	-----------	--	--

## **Allgemeine Schlüsselqualifikationen**

### **Kurse der VHB: History of Mathematics (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08029960			wird noch bekannt gegeben		Steuding
----------	--	--	---------------------------	--	----------

M-DVHB

Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

## **Fachspezifische Schlüsselqualifikationen**

### Grundbegriffe und Beweismethoden der Mathematik (Vorkurs) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08005100 - 09:00 - 17:00 Block 21.09.2017 - 12.10.2017 Zuse-HS / Informatik Jordan/Möller  
10-M-GBM

Hinweise wird zweimal als Blockkurs angeboten. Spezielle Anmeldung nötig!  
Block 1: 21.9.-29.9.  
Block 2: 4.10.-12.10.  
Zusätzlich wird dringend der Besuch des MINT-Tags am 13.10. mit wichtigen Informationen zum Studienbeginn empfohlen,  
Weitere Informationen und Anmeldung zu den MINT-Vorkursen unter  
<http://www.mint.uni-wuerzburg.de/startseite/>

### Argumentieren und Schreiben in der Mathematik (Propädeutikum) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08005150 Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 00.108 / BibSem 01-Gruppe N.N.  
M-MDA-2 Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.108 / BibSem 02-Gruppe

### Computerorientierte Mathematik (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08005200 Do 14:00 - 16:00 wöchentl. 01-Gruppe Hartmann/Schötz  
M-COM-1 Fr 08:00 - 10:00 wöchentl. 02-Gruppe  
Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. 03-Gruppe  
Mi 12:00 - 13:00 wöchentl. 00.108 / BibSem

### Programmierkurs für Studierende der Mathematik und anderer Fächer (4 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

08005300 - 09:00 - 13:00 Block 19.02.2018 - 09.03.2018 Zuse-HS / Informatik Betzel  
M-PRG-1P - 09:00 - 13:00 Block 19.02.2018 - 09.03.2018 ÜR I / Informatik  
- 13:00 - 18:00 Block 19.02.2018 - 09.03.2018 SE I / Informatik  
Hinweise Blockkurs nach Semesterende, nachmittags Übungen in den CIP-Pools

### Einführung in die Topologie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08005400 Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Waldmann  
Do 10:00 - 12:00 wöchentl. 31.00.017 / Physik Ost

### Übungen zu Einführung in die Topologie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08005450 - - wöchentl. Waldmann

### Ausgewählte Kapitel aus der Geschichte der Mathematik (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08005800 Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Steuding/Jordan  
M-GES Mi 08:00 - 10:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West

## Bachelor Computational Mathematics

### Pflichtbereich (Studienbeginn Sommersemester)

#### Lineare Algebra 2 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08000200 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. Zuse-HS / Informatik Jordan  
M-LNA-2V Fr 14:00 - 16:00 wöchentl. Turing-HS / Informatik

### Übungen zur Linearen Algebra 2 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08000250	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	01-Gruppe	Jordan/Barth
M-LNA-2Ü	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	02-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	03-Gruppe	

### Analysis 2 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08000400	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	Möller
M-ANA-2V	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	

### Übungen zur Analysis 2 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08000450	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	01-Gruppe	Möller/Nedrenco
M-ANA-2Ü	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.104 / Gebäude 70	03-Gruppe	
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE 7 / Physik	14-Gruppe	
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.			

## Pflichtbereich

### Lineare Algebra 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08000100	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	Dirr
M-LNA-1V	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	

### Übungen zur Linearen Algebra 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08000150	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	01-Gruppe	Dirr/Suttner/Markfelder
M-LNA-1Ü	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	03-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	04-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	05-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	06-Gruppe	
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	07-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	08-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	09-Gruppe	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	10-Gruppe	

### Analysis 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08000300	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	Schlömerkemper
M-ANA-1V	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	

### Übungen zur Analysis 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08000350	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	01-Gruppe	Schlömerkemper/Lauerbach/Berberich/
M-ANA-1Ü	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	02-Gruppe	Kortum
	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	03-Gruppe	
	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	04-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	05-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	06-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	07-Gruppe	
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	08-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	09-Gruppe	
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	10-Gruppe	

### Vertiefung Analysis (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08000500	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Wachsmuth
M-VAN-1V	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	

### Übungen zur Vertiefung Analysis (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08000550	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	01-Gruppe	Wachsmuth/Geiger
M-VAN-1Ü	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	02-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	03-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	04-Gruppe	

### Numerische Mathematik 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08001100	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Dobrowolski
M-NUM-1V	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	

### Übungen zur Numerischen Mathematik 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08001150	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	01-Gruppe	Dobrowolski/Börgens
M-NUM-1Ü	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	03-Gruppe	

### Modellierung und Wissenschaftliches Rechnen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08003300	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Borzi
M-MWR-1V	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	

### Übungen zu Modellierung und Wissenschaftliches Rechnen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08003350	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	Borzi/Breitenbach
M-MWR-1Ü					

## Wahlpflichtbereich

### Stochastik 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08001300	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Falk
M-STO-1V	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	

### Übungen zur Stochastik 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08001350	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	01-Gruppe	Falk
M-STO-1Ü	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	02-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	03-Gruppe	

### Gewöhnliche Differentialgleichungen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08001500	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Kraus
M-DGL-1V	Fr	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	

### Übungen zu Gewöhnliche Differentialgleichungen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08001550	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	23.10.2017 -	00.106 / BibSem	01-Gruppe	Kraus/Stowasser
M-DGL-1Ü	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	23.10.2017 -	00.102 / BibSem	02-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2017 -	00.104 / Gebäude 70	03-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2017 -	00.107 / BibSem	04-Gruppe	

### Einführung in die Funktionalanalysis (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08002100	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	Griesmaier
M-FAN-1V	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	

### Übungen zur Einführung in die Funktionalanalysis (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08002150	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	Griesmaier/ Schmiedecke
M-FAN-1Ü					

## Ergänzung

### Einführung in die Algebra (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08001700	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Grundhöfer
M-ALG-1V	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	

### Übungen zur Einführung in die Algebra (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08001750	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	01-Gruppe	Grundhöfer/Leymann
M-ALG-1Ü	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	03-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	04-Gruppe	

## Seminare

### Seminar Numerische Mathematik (Bachelor)

Veranstaltungsart: Seminar

08004250	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	Hahn
----------	----	---------------	-----------	-----------------	------

### Seminar Algebra (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08004300

wird noch bekannt gegeben

Müller

M-SEM-1S

Hinweise Termin nach Absprache

### Seminar Fourieranalysis (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08004700

Di 08:00 - 10:00

wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

Steuding

M-SEM-1S

### Seminar Geometrie und Topologie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08050300

Do 14:00 - 16:00

wöchentl.

Grundhöfer

M=SGMT-1S

Hinweise Anmeldung per email

## Schlüsselqualifikationen Mathematik

### Programmierkurs (Fortran) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08005350

Di 18:00 - 19:30

wöchentl.

Dobrowolski

M-PRG-1P

Mi 18:00 - 19:30

wöchentl.

## Fachspezifische Schlüsselqualifikationen

### Grundbegriffe und Beweismethoden der Mathematik (Vorkurs) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08005100

- 09:00 - 17:00

Block

21.09.2017 - 12.10.2017

Zuse-HS / Informatik

Jordan/Möller

10-M-GBM

Hinweise wird zweimal als Blockkurs angeboten. Spezielle Anmeldung nötig!

Block 1: 21.9.-29.9.

Block 2: 4.10.-12.10.

Zusätzlich wird dringend der Besuch des MINT-Tags am 13.10. mit wichtigen Informationen zum Studienbeginn empfohlen,

Weitere Informationen und Anmeldung zu den MINT-Vorkursen unter

<http://www.mint.uni-wuerzburg.de/startseite/>

### Argumentieren und Schreiben in der Mathematik (Propädeutikum) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08005150

Di 16:00 - 18:00

wöchentl.

00.108 / BibSem

01-Gruppe

N.N.

M-MDA-2

Fr 10:00 - 12:00

wöchentl.

00.108 / BibSem

02-Gruppe

### Computerorientierte Mathematik (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08005200

Do 14:00 - 16:00

wöchentl.

01-Gruppe

Hartmann/Schötz

M-COM-1

Fr 08:00 - 10:00

wöchentl.

02-Gruppe

Fr 10:00 - 12:00

wöchentl.

03-Gruppe

Mi 12:00 - 13:00

wöchentl.

00.108 / BibSem

### Programmierkurs für Studierende der Mathematik und anderer Fächer (4 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

08005300	-	09:00 - 13:00	Block	19.02.2018 - 09.03.2018	Zuse-HS / Informatik	Betzel
M-PRG-1P	-	09:00 - 13:00	Block	19.02.2018 - 09.03.2018	ÜR I / Informatik	
	-	13:00 - 18:00	Block	19.02.2018 - 09.03.2018	SE I / Informatik	
Hinweise	Blockkurs nach Semesterende, nachmittags Übungen in den CIP-Pools					

### Einführung in die Topologie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08005400	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Waldmann
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	31.00.017 / Physik Ost	

### Übungen zu Einführung in die Topologie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08005450	-	-	wöchentl.		Waldmann
----------	---	---	-----------	--	----------

### Ausgewählte Kapitel aus der Geschichte der Mathematik (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08005800	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Steuding/Jordan
M-GES	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	

## Bachelor Mathematische Physik

### Pflichtbereich Mathematik

#### Lineare Algebra 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08000100	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	Dirr
M-LNA-1V	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	

#### Übungen zur Linearen Algebra 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08000150	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	01-Gruppe	Dirr/Suttner/Markfelder
M-LNA-1Ü	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	03-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	04-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	05-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	06-Gruppe	
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	07-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	08-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	09-Gruppe	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	10-Gruppe	

#### Analysis 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08000300	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	Schlömerkemper
M-ANA-1V	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	

### Übungen zur Analysis 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08000350	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	01-Gruppe	Schlömerkemper/Lauerbach/Berberich/
M-ANA-1Ü	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	02-Gruppe	Kortum
	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	03-Gruppe	
	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	04-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	05-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	06-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	07-Gruppe	
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	08-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	09-Gruppe	
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	10-Gruppe	

### Vertiefung Analysis (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08000500	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Wachsmuth
M-VAN-1V	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	

### Übungen zur Vertiefung Analysis (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08000550	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	01-Gruppe	Wachsmuth/Geiger
M-VAN-1Ü	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	02-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	03-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	04-Gruppe	

## Wahlpflichtbereich Mathematik

### Numerische Mathematik 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08001100	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Dobrowolski
M-NUM-1V	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	

### Übungen zur Numerischen Mathematik 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08001150	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	01-Gruppe	Dobrowolski/Börgens
M-NUM-1Ü	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	03-Gruppe	

### Stochastik 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08001300	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Falk
M-STO-1V	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	

### Übungen zur Stochastik 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08001350	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	01-Gruppe	Falk
M-STO-1Ü	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	02-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	03-Gruppe	

### Gewöhnliche Differentialgleichungen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08001500	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Kraus
M-DGL-1V	Fr	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	

### Übungen zu Gewöhnliche Differentialgleichungen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08001550	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	23.10.2017 -	00.106 / BibSem	01-Gruppe	Kraus/Stowasser
M-DGL-1Ü	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	23.10.2017 -	00.102 / BibSem	02-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2017 -	00.104 / Gebäude 70	03-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2017 -	00.107 / BibSem	04-Gruppe	

### Einführung in die Algebra (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08001700	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Grundhöfer
M-ALG-1V	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	

### Übungen zur Einführung in die Algebra (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08001750	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	01-Gruppe	Grundhöfer/Leymann
M-ALG-1Ü	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	03-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	04-Gruppe	

### Einführung in die Funktionalanalysis (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08002100	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	Griesmaier
M-FAN-1V	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	

### Übungen zur Einführung in die Funktionalanalysis (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08002150	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	Griesmaier/ Schmiedecke
M-FAN-1Ü					

### Modellierung und Wissenschaftliches Rechnen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08003300	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Borzi
M-MWR-1V	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	

### Übungen zu Modellierung und Wissenschaftliches Rechnen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08003350	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	Borzi/Breitenbach
M-MWR-1Ü					

## Seminare Mathematik

### Seminar Numerische Mathematik (Bachelor)

Veranstaltungsart: Seminar

08004250	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	Hahn
----------	----	---------------	-----------	-----------------	------

### Seminar Algebra (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08004300 wird noch bekannt gegeben Müller

M-SEM-1S

Hinweise Termin nach Absprache

### Seminar Fourieranalysis (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08004700 Di 08:00 - 10:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost Steuding

M-SEM-1S

### Seminar Geometrie und Topologie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08050300 Do 14:00 - 16:00 wöchentl. Grundhöfer

M=SGMT-1S

Hinweise Anmeldung per email

### Seminar Mathematische Physik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

09130670 Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 22.00.017 / Physik W 01-Gruppe Ohl/Klingenberg/Pirner

SMP - - - 70-Gruppe

Hinweise **Vorbesprechung und Vergabe der Seminarthemen:** erster Dienstag der Vorlesungszeit, 16.15 Uhr, SE 22.00.017

Zielgruppe 5.6BMP

## Schlüsselqualifikationen Mathematik

### Programmierkurs (Fortran) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08005350 Di 18:00 - 19:30 wöchentl. Dobrowolski

M-PRG-1P Mi 18:00 - 19:30 wöchentl.

## Fachspezifische Schlüsselqualifikationen

### Grundbegriffe und Beweismethoden der Mathematik (Vorkurs) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08005100 - 09:00 - 17:00 Block 21.09.2017 - 12.10.2017 Zuse-HS / Informatik Jordan/Möller

10-M-GBM

Hinweise wird zweimal als Blockkurs angeboten. Spezielle Anmeldung nötig!

Block 1: 21.9.-29.9.

Block 2: 4.10.-12.10.

Zusätzlich wird dringend der Besuch des MINT-Tags am 13.10. mit wichtigen Informationen zum Studienbeginn empfohlen,

Weitere Informationen und Anmeldung zu den MINT-Vorkursen unter

<http://www.mint.uni-wuerzburg.de/startseite/>

### Argumentieren und Schreiben in der Mathematik (Propädeutikum) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08005150 Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 00.108 / BibSem 01-Gruppe N.N.

M-MDA-2 Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.108 / BibSem 02-Gruppe

### Computerorientierte Mathematik (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08005200 Do 14:00 - 16:00 wöchentl. 01-Gruppe Hartmann/Schötz

M-COM-1 Fr 08:00 - 10:00 wöchentl. 02-Gruppe

Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. 03-Gruppe

Mi 12:00 - 13:00 wöchentl. 00.108 / BibSem

**Programmierkurs für Studierende der Mathematik und anderer Fächer (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

08005300	-	09:00 - 13:00	Block	19.02.2018 - 09.03.2018	Zuse-HS / Informatik	Betzel
M-PRG-1P	-	09:00 - 13:00	Block	19.02.2018 - 09.03.2018	ÜR I / Informatik	
	-	13:00 - 18:00	Block	19.02.2018 - 09.03.2018	SE I / Informatik	
Hinweise	Blockkurs nach Semesterende, nachmittags Übungen in den CIP-Pools					

**Einführung in die Topologie (3 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08005400	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Waldmann
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	31.00.017 / Physik Ost	

**Übungen zu Einführung in die Topologie (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08005450	-	-	wöchentl.		Waldmann
----------	---	---	-----------	--	----------

**Ausgewählte Kapitel aus der Geschichte der Mathematik (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08005800	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Steuding/Jordan
M-GES	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	

**Bachelor Wirtschaftsmathematik**

**Pflichtbereich Mathematik und Informatik**

**Lineare Algebra 1 (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08000100	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	Dirr
M-LNA-1V	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	

**Übungen zur Linearen Algebra 1 (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08000150	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	01-Gruppe	Dirr/Suttner/Markfelder
M-LNA-1Ü	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	03-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	04-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	05-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	06-Gruppe	
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	07-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	08-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	09-Gruppe	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	10-Gruppe	

**Analysis 1 (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08000300	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	Schlömerkemper
M-ANA-1V	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	

**Übungen zur Analysis 1 (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08000350	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	01-Gruppe	Schlömerkemper/Lauerbach/Berberich/
M-ANA-1Ü	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	02-Gruppe	Kortum
	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	03-Gruppe	
	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	04-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	05-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	06-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	07-Gruppe	
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	08-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	09-Gruppe	
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	10-Gruppe	

**Stochastik 1 (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08001300	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Falk
M-STO-1V	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	

**Übungen zur Stochastik 1 (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08001350	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	01-Gruppe	Falk
M-STO-1Ü	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	02-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	03-Gruppe	

**Grundlagen der Algorithmen und Datenstrukturen (für Wirtschaftsinformatik, Mensch-Computer-Systeme und Wirtschaftsmathematik) (4 SWS, Credits: 10)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08191100	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	17.10.2017 -	Turing-HS / Informatik	Hotho/Baumeister
I-GADS-1V	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.		Turing-HS / Informatik	

**Übungen zu Grundlagen der Algorithmen und Datenstrukturen (für Wirtschaftsinformatik, Mensch-Computer-Systeme und Wirtschaftsmathematik) (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08191150	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	25.10.2017 -	01-Gruppe	Hotho/Niebler/Schlör
I-GADS-1Ü	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	25.10.2017 -	02-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2017 -	03-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2017 -	04-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	25.10.2017 -	05-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	25.10.2017 -	06-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	27.10.2017 -	07-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	27.10.2017 -	08-Gruppe	

Hinweise

Begleitend zur Vorlesung werden Übungen angeboten, in denen das Wissen vertieft wird. Hierzu wird wöchentlich ein Übungsblatt ausgegeben, die Abgabe erfolgt immer dienstags in der Vorlesung.  
 Vermutlich werden sieben Übungstermine ausreichen. Bitte belegen Sie deshalb drei Übungen mit unterschiedlicher Priorität, so dass Sie in jedem Fall an einer Übung teilnehmen können.  
 Dies verhindert auch Probleme bei zeitlichen Überschneidungen mit anderen Veranstaltungen.  
 Wählen Sie nur einen Termin aus, bei dem die Nachfrage zu groß oder zu gering ist, werden Sie im Zweifelsfall einer anderen, beliebigen Gruppe zugelost!

**Einführendes Programmierpraktikum (Java) (für Wirtschaftsinformatik und Mensch-Computer-Systeme) (6 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

08191200	-	-	-		Hotho/N.N.
----------	---	---	---	--	------------

I-EPP-1P

Hinweise Blockkurs Februar und März, Anmeldung erforderlich

## Wahlpflichtbereich Mathematik

### **Numerische Mathematik 1** (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08001100	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Dobrowolski
M-NUM-1V	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	

### **Übungen zur Numerischen Mathematik 1** (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08001150	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	01-Gruppe	Dobrowolski/Börgens
M-NUM-1Ü	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	03-Gruppe	

### **Gewöhnliche Differentialgleichungen** (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08001500	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Kraus
M-DGL-1V	Fr	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	

### **Übungen zu Gewöhnliche Differentialgleichungen** (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08001550	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	23.10.2017 -	00.106 / BibSem	01-Gruppe	Kraus/Stowasser
M-DGL-1Ü	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	23.10.2017 -	00.102 / BibSem	02-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2017 -	00.104 / Gebäude 70	03-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2017 -	00.107 / BibSem	04-Gruppe	

### **Einführung in die Funktionalanalysis** (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08002100	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	Griesmaier
M-FAN-1V	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	

### **Übungen zur Einführung in die Funktionalanalysis** (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08002150	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	Griesmaier/ Schmiedecke
M-FAN-1Ü					

## Seminare

### **Seminar Algebra** (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08004300			wird noch bekannt gegeben		Müller
M-SEM-1S					
Hinweise		Termin nach Absprache			

### **Seminar Fourieranalysis** (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08004700	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Steuding
M-SEM-1S					

## Schlüsselqualifikationen Mathematik

### Programmierkurs (Fortran) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08005350	Di	18:00 - 19:30	wöchentl.		Dobrowolski
M-PRG-1P	Mi	18:00 - 19:30	wöchentl.		

## Fachspezifische Schlüsselqualifikationen

### Grundbegriffe und Beweismethoden der Mathematik (Vorkurs) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08005100	-	09:00 - 17:00	Block	21.09.2017 - 12.10.2017	Zuse-HS / Informatik	Jordan/Möller
----------	---	---------------	-------	-------------------------	----------------------	---------------

10-M-GBM

Hinweise wird zweimal als Blockkurs angeboten. Spezielle Anmeldung nötig!  
 Block 1: 21.9.-29.9.  
 Block 2: 4.10.-12.10.  
 Zusätzlich wird dringend der Besuch des MINT-Tags am 13.10. mit wichtigen Informationen zum Studienbeginn empfohlen,  
 Weitere Informationen und Anmeldung zu den MINT-Vorkursen unter  
<http://www.mint.uni-wuerzburg.de/startseite/>

### Argumentieren und Schreiben in der Mathematik (Propädeutikum) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08005150	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.108 / BibSem	01-Gruppe	N.N.
M-MDA-2	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.108 / BibSem	02-Gruppe	

### Computerorientierte Mathematik (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08005200	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		01-Gruppe	Hartmann/Schötz
M-COM-1	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.		02-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		03-Gruppe	
	Mi	12:00 - 13:00	wöchentl.	00.108 / BibSem		

### Programmierkurs für Studierende der Mathematik und anderer Fächer (4 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

08005300	-	09:00 - 13:00	Block	19.02.2018 - 09.03.2018	Zuse-HS / Informatik	Betzel
M-PRG-1P	-	09:00 - 13:00	Block	19.02.2018 - 09.03.2018	ÜR I / Informatik	
	-	13:00 - 18:00	Block	19.02.2018 - 09.03.2018	SE I / Informatik	

Hinweise Blockkurs nach Semesterende, nachmittags Übungen in den CIP-Pools

### Ausgewählte Kapitel aus der Geschichte der Mathematik (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08005800	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Steuding/Jordan
M-GES	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	

## Lehramt an Gymnasien

### Lehramt MINT plus

#### Digitale Medien im Mathematikunterricht (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08015000			wird noch bekannt gegeben		Weigand/Günster
----------	--	--	---------------------------	--	-----------------

MINT-B1-1

Hinweise nach Vereinbarung

## Pflichtbereich

### **Grundbegriffe und Beweismethoden der Mathematik (Vorkurs) (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08005100 - 09:00 - 17:00 Block 21.09.2017 - 12.10.2017 Zuse-HS / Informatik Jordan/Möller

10-M-GBM

Hinweise wird zweimal als Blockkurs angeboten. Spezielle Anmeldung nötig!  
 Block 1: 21.9.-29.9.  
 Block 2: 4.10.-12.10.  
 Zusätzlich wird dringend der Besuch des MINT-Tags am 13.10. mit wichtigen Informationen zum Studienbeginn empfohlen,  
 Weitere Informationen und Anmeldung zu den MINT-Vorkursen unter  
<http://www.mint.uni-wuerzburg.de/startseite/>

### **Argumentieren und Schreiben in der Mathematik (Propädeutikum) (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08005150 Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 00.108 / BibSem 01-Gruppe N.N.

M-MDA-2 Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.108 / BibSem 02-Gruppe

### **Lineare Algebra 1 (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08000100 Mo 08:00 - 10:00 wöchentl. Turing-HS / Informatik Dirr

M-LNA-1V Fr 08:00 - 10:00 wöchentl. Turing-HS / Informatik

### **Übungen zur Linearen Algebra 1 (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08000150 Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. 00.102 / BibSem 01-Gruppe Dirr/Suttner/Markfelder

M-LNA-1Ü Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. 00.106 / BibSem 02-Gruppe

Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. 00.102 / BibSem 03-Gruppe

Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. 00.106 / BibSem 04-Gruppe

Mi 16:00 - 18:00 wöchentl. 00.102 / BibSem 05-Gruppe

Do 08:00 - 10:00 wöchentl. 00.101 / BibSem 06-Gruppe

Do 12:00 - 14:00 wöchentl. 00.102 / BibSem 07-Gruppe

Do 14:00 - 16:00 wöchentl. 00.106 / BibSem 08-Gruppe

Do 16:00 - 18:00 wöchentl. 00.102 / BibSem 09-Gruppe

Fr 12:00 - 14:00 wöchentl. 00.101 / BibSem 10-Gruppe

### **Analysis 1 (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08000300 Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. Turing-HS / Informatik Schlömerkemper

M-ANA-1V Do 10:00 - 12:00 wöchentl. Turing-HS / Informatik

### **Übungen zur Analysis 1 (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08000350 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.101 / BibSem 01-Gruppe Schlömerkemper/Lauerbach/Berberich/

M-ANA-1Ü Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.102 / BibSem 02-Gruppe Kortum

Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. 00.101 / BibSem 03-Gruppe

Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. 00.102 / BibSem 04-Gruppe

Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. 00.101 / BibSem 05-Gruppe

Mo 16:00 - 18:00 wöchentl. 00.101 / BibSem 06-Gruppe

Di 08:00 - 10:00 wöchentl. 00.101 / BibSem 07-Gruppe

Di 12:00 - 14:00 wöchentl. 00.101 / BibSem 08-Gruppe

Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 00.102 / BibSem 09-Gruppe

Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. 00.107 / BibSem 10-Gruppe

### Gewöhnliche Differentialgleichungen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08001500	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Kraus
M-DGL-1V	Fr	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	

### Übungen zu Gewöhnliche Differentialgleichungen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08001550	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	23.10.2017 -	00.106 / BibSem	01-Gruppe	Kraus/Stowasser
M-DGL-1Ü	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	23.10.2017 -	00.102 / BibSem	02-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2017 -	00.104 / Gebäude 70	03-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2017 -	00.107 / BibSem	04-Gruppe	

### Einführung in die Algebra (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08001700	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Grundhöfer
M-ALG-1V	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	

### Übungen zur Einführung in die Algebra (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08001750	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	01-Gruppe	Grundhöfer/Leymann
M-ALG-1Ü	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	03-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	04-Gruppe	

### Vertiefung Analysis (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08000500	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Wachsmuth
M-VAN-1V	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	

## Wahlbereich

### Numerische Mathematik 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08001100	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Dobrowolski
M-NUM-1V	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	

### Übungen zur Numerischen Mathematik 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08001150	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	01-Gruppe	Dobrowolski/Börgens
M-NUM-1Ü	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	03-Gruppe	

### Seminar Algebra (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08004300		wird noch bekannt gegeben			Müller
----------	--	---------------------------	--	--	--------

M-SEM-1S

Hinweise Termin nach Absprache

### Seminar Stochastik für Lehramt Gymnasium (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08004550 Do 08:00 - 10:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Marohn

M-SEM-1S

Inhalt Stetige Verteilungen (Gleichverteilung, Exponentialverteilung, Normalverteilung), Erwartungswert und Varianz, Testen und Schätzen in Normalverteilungsmodellen (Gauß-Test, t-Test, Konfidenzintervalle), Ordnungsstatistiken

Hinweise Das Seminar setzt Stochastik-Kenntnisse im Umfang meiner Vorlesung „Stochastik für Studierende des Lehramts“ voraus! Vorbesprechung mit Themenvergabe in der ersten Vorlesungswoche. Anwesenheitspflicht!

### Seminar Fourieranalysis (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08004700 Di 08:00 - 10:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost Steuding

M-SEM-1S

### Repetitorium (Aufgaben zur Algebra) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08004900 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. 00.108 / BibSem Wenz/König/  
Do 10:00 - 12:00 wöchentl. ÜR I / Informatik Müller

### Repetitorium (Aufgaben zur Analysis) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08004950 Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. 00.106 / BibSem 01-Gruppe N.N./Schleißinger  
Do 08:00 - 10:00 wöchentl. 00.103 / BibSem 02-Gruppe  
Do 14:00 - 16:00 wöchentl. 00.103 / BibSem 03-Gruppe  
Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost 04-Gruppe

### Computerorientierte Mathematik (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08005200 Do 14:00 - 16:00 wöchentl. 01-Gruppe Hartmann/Schötz  
M-COM-1 Fr 08:00 - 10:00 wöchentl. 02-Gruppe  
Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. 03-Gruppe  
Mi 12:00 - 13:00 wöchentl. 00.108 / BibSem

### Programmierkurs für Studierende der Mathematik und anderer Fächer (4 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

08005300 - 09:00 - 13:00 Block 19.02.2018 - 09.03.2018 Zuse-HS / Informatik Betzel  
M-PRG-1P - 09:00 - 13:00 Block 19.02.2018 - 09.03.2018 ÜR I / Informatik  
- 13:00 - 18:00 Block 19.02.2018 - 09.03.2018 SE I / Informatik

Hinweise Blockkurs nach Semesterende, nachmittags Übungen in den CIP-Pools

### Programmierkurs (Fortran) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08005350 Di 18:00 - 19:30 wöchentl. Dobrowolski  
M-PRG-1P Mi 18:00 - 19:30 wöchentl.

### Seminar Algebra (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08050100 - - - wöchentl. Müller

M=SALG-1S

Hinweise Anmeldung erforderlich, Termin nach Absprache

## Fachdidaktik

### Didaktik der Algebra (Gymnasium) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08010200	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	Weigel
M-DGY2-1	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	

### Didaktik der Analysis (Gymnasium) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08010300	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	16.10.2017 -	00.108 / BibSem	Weigand/Roos
M-DGYA-1	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2017 -	00.108 / BibSem	

### Übungen zur Didaktik der Analysis (Gymnasium) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08010350	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 4 / NWHS	01-Gruppe	Weigand/Roos
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	01.104 / BibSem	02-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.108 / BibSem		

### Begleitveranstaltung zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum Mathematik (Gymnasium) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08011100	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	01.024 / DidSpra	01-Gruppe	Hennecke/Schuster
M-SFDPGY-1	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	02-Gruppe	

## Freier Bereich

### Ausgewählte Kapitel aus der Geschichte der Mathematik (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08005800	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Steuding/Jordan
M-GES	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	

### Arbeiten im Mathematiklabor (einsemestrige Veranstaltung mit 3LP) (2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Übung

08012200	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	01.004 / DidSpra	Beck/Günster
M-DVHB-1					
Hinweise	einsemestrige Veranstaltung mit 3 LP				

### Vertiefung Didaktik der Mathematik (Repetitorium Gymnasium) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08012400	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	Weigand
M-DVGY-1S					

### Mathematisches Modellieren mit Schulbezug (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08025150	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.		Beck/Mungenast
M-DCMU-1S					

**Inhalt** Anhand von Sachsituationen aus dem Alltag von Schülerinnen und Schülern werden mathematische Modelle disziplinübergreifend (Geometrie, Analysis, Algebra, Stochastik) entwickelt und diskutiert. Anhand dieser Modellierungsvorgänge werden zentrale Aspekte mathematischen Modellierens in der Schule aufgegriffen und unter didaktischen Gesichtspunkten analysiert.

**Hinweise** **Erworbene Kompetenzen / Qualifikationen:**  
Die / Der Studierende schult die Kompetenz, Sachsituationen mathematisch zu modellieren, sowie bestehende Modelle bzgl. impliziter und expliziter Annahmen kritisch zu hinterfragen. Die / der Studierende vermag, Potenzial und Einsatzmöglichkeiten von Modellierungsvorgängen einzuschätzen und im Hinblick auf die zukünftige Unterrichtsgestaltung zu nutzen.

**Kurse der VHB: Grundlagen der Geometrie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08029300 wird noch bekannt gegeben

Weigel

M-VHBGeo-1

Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

**Kurse der VHB: Grundlagen der Arithmetik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08029400 wird noch bekannt gegeben

Weigel

M-VHBAr

Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

**Kurse der VHB: Stochastik für die Sekundarstufe I (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08029500 wird noch bekannt gegeben

Weigel

M-VHBSto-1

Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

**Kurse der VHB: Mathematik in Klasse 10 (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08029600 wird noch bekannt gegeben

Pott

M-VHBM10-1

Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

**Kurse der VHB: ABC - Approach to the Basics of Calculus (Zugänge zu den Grundlagen der Analysis) (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08029700 wird noch bekannt gegeben

Weigand

M-VHBABC

Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

**Kurse der VHB: Schulmathematik unter didaktischen Gesichtspunkten: Geometrie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08029750 wird noch bekannt gegeben

Weigand

M-VHBDG

Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

**Kurse der VHB: Schulmathematik unter didaktischen Gesichtspunkten: Algebra (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08029760 - - wöchentl.

Günster

10-M-VHBDA

Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

**Kurse der VHB: Schulmathematik unter didaktischen Gesichtspunkten: Analysis (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08029770 - - wöchentl.

Mungenast

M-VHBMa1/2

Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

**Kurse der VHB: History of Mathematics (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08029960 wird noch bekannt gegeben

Steuding

M-DVHB

Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

## Lehramt an Grund-, Mittel- und Realschulen (Unterrichtsfach)

Die Veranstaltungen des Studiengangs Lehramt Mittelschule sind in gleicher Weise auch für den auslaufenden Studiengang Lehramt Hauptschule geeignet. Die Modulkennungen orientieren sich noch am bisherigen Studiengang.

### Fachwissenschaft

#### **Elementare Zahlentheorie (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08020100	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.108 / BibSem	Jordan
M-ELZT-1V	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.108 / BibSem	

#### **Übungen zur Elementaren Zahlentheorie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08020150	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.10.2017 - 19.10.2017	01-Gruppe	Jordan/Technau
M-ELZT-1Ü	Do	14:00 - 16:00	Einzel	00.104 / Gebäude 70	02-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	01.101 / BibSem	02-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	03-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	04-Gruppe	

#### **Elementare Geometrie (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08020300	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.108 / BibSem	Appell
M-ELGE-1V	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	

#### **Übungen zur Elementaren Geometrie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08020350	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	01.101 / BibSem	01-Gruppe	Appell
M-ELGE-1Ü	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	01.104 / BibSem	02-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	01.101 / BibSem	03-Gruppe	
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	01.101 / BibSem	04-Gruppe	

#### **Analysis in einer Variablen (Grundlagen der Analysis 1) (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08020500	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.108 / BibSem	Hartmann
M-GRAN-1V	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS 4 / NWHS	

#### **Übungen zur Analysis in einer Variablen (Grundlagen der Analysis 1) (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08020550	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.104 / Gebäude 70	01-Gruppe	Hartmann/Wenz
M-GRAN-1Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.104 / Gebäude 70	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.104 / Gebäude 70	03-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.		04-Gruppe	

#### **Analytische Geometrie (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08020700	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.108 / BibSem	Grahl
M-ANGE-1V	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	

### Übungen zur Analytischen Geometrie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08020750	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	01-Gruppe	Grah/Pohl
M-ANGE-1Ü	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	03-Gruppe	

### Vertiefung Mathematik (Realschule) (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08020900	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 4 / NWHS	Appell
M-M4R-1V	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	

### Übungen zur Vertiefung Mathematik (Realschule) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08020950	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	01.101 / BibSem	01-Gruppe	Appell/Roos
M-M4R-1Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	01.104 / BibSem	02-Gruppe	

### Repetitorium (Aufgaben zur Linearen Algebra, GMR)

Veranstaltungsart: Übung

08021100	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 4 / NWHS	Hüper
M-M3GHR-1Ü					

### Repetitorium (Aufgaben zur Analysis, GMR) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08021150	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Steuding
M-M3GHR-1Ü	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.108 / BibSem	

## Fachdidaktik Grundschule

### Didaktik der Geometrie (GS) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08022100	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	01.106 / BibSem	Bezold
M-DGGS1-1V					

### Übungen zur Didaktik der Geometrie (GS) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08022150	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	01.106 / BibSem	Bezold
M-DGGS1-1Ü					

### Didaktik der Arithmetik (GS) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08022200	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Appell
M-DGGS2-2V					

### Übungen zur Didaktik der Arithmetik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08022250	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Appell
M-DGGS2-2Ü					

## Freier Bereich Grundschule

### Grundbegriffe und Beweismethoden der Mathematik (Vorkurs) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08005100 - 09:00 - 17:00 Block 21.09.2017 - 12.10.2017 Zuse-HS / Informatik Jordan/Möller  
10-M-GBM

Hinweise wird zweimal als Blockkurs angeboten. Spezielle Anmeldung nötig!  
Block 1: 21.9.-29.9.  
Block 2: 4.10.-12.10.  
Zusätzlich wird dringend der Besuch des MINT-Tags am 13.10. mit wichtigen Informationen zum Studienbeginn empfohlen,  
Weitere Informationen und Anmeldung zu den MINT-Vorkursen unter  
<http://www.mint.uni-wuerzburg.de/startseite/>

### Seminar Gute Aufgaben für rechenschwache bis besonders begabte Kinder (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08023200 Di 09:00 - 12:00 14tägl 17.10.2017 - 01.106 / BibSem Bezold  
M-DAGS-1S

### Das SINUS-Projekt in Unterfranken (4 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08023900 - - - Bezold  
Hinweise Blockveranstaltung an SINUS-Schulen, persönliche Anmeldung per E-Mail

### Kurse der VHB: Grundlagen der Mathematik für die Grundschule (Geometrie und Stochastik) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08029100 wird noch bekannt gegeben Bezold  
M-VHBGuS  
Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

### Kurse der VHB: Grundlagen der Mathematik für die Grundschule (Arithmetik und Größenbereiche) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08029150 wird noch bekannt gegeben Bezold  
M-VHBAuG  
Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

### Kurse der VHB: Examensvorbereitung Didaktik der Mathematik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08029200 - - - Pott  
M-VHBEx  
Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

### Kurse der VHB: Grundlagen der Geometrie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08029300 wird noch bekannt gegeben Weigel  
M-VHBGeo-1  
Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

### Kurse der VHB: Grundlagen der Arithmetik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08029400 wird noch bekannt gegeben Weigel  
M-VHBAri  
Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

### Kurse der VHB: Schulmathematik unter didaktischen Gesichtspunkten: Geometrie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08029750 wird noch bekannt gegeben Weigand  
M-VHBDG  
Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

**Kurse der VHB: Einführung in die Elementare Zahlentheorie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08029800 wird noch bekannt gegeben Steuding

M-VHBZth

Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

**Kurse der VHB: Analytische Geometrie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08029900 wird noch bekannt gegeben Steuding

M-VHBAnG

Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

**Fachdidaktik Mittel- und Realschule**

**Didaktik der Geometrie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08024100 Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.103 / BibSem Appell

M-DGHR-2V

**Übungen zur Didaktik der Geometrie (Mittel- und Realschule) (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08024150 Di 08:00 - 10:00 wöchentl. 01.104 / BibSem 01-Gruppe Appell

M-DGHR-2Ü Di 10:00 - 12:00 wöchentl. 01.104 / BibSem 02-Gruppe

**Didaktik der Stochastik (Mittel- und Realschule) (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08024300 Mi 16:00 - 18:00 wöchentl. 00.106 / BibSem Oleksik

M-DGHR-3V

**Vertiefung Didaktik der Mathematik (Mittelschule) (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08024400 Di 09:00 - 12:00 14tägl 24.10.2017 - 01.106 / BibSem Bezold

M-DVHS-1S

**Vertiefung Didaktik der Mathematik (Realschule) (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08024500 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. HS 4 / NWHS Appell

M-DVRS-1S

**Begleitveranstaltung zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum Mathematik (Mittelschule) (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08024800 Do 16:00 - 18:00 wöchentl. 19.10.2017 - 40.00.001 / Mathe Ost Weigel

M-SFDPHS-1

**Begleitveranstaltung zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum Mathematik (Realschule) (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08024900 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 01.102 / BibSem Wörler

M-SFDPRS-1

### Kurse der VHB: Analytische Geometrie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08029900

wird noch bekannt gegeben

Steuding

M-VHBAng

Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

## Freier Bereich Mittel- und Realschule

### Grundbegriffe und Beweismethoden der Mathematik (Vorkurs) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08005100

- 09:00 - 17:00

Block

21.09.2017 - 12.10.2017

Zuse-HS / Informatik

Jordan/Möller

10-M-GBM

Hinweise wird zweimal als Blockkurs angeboten. Spezielle Anmeldung nötig!

Block 1: 21.9.-29.9.

Block 2: 4.10.-12.10.

Zusätzlich wird dringend der Besuch des MINT-Tags am 13.10. mit wichtigen Informationen zum Studienbeginn empfohlen,

Weitere Informationen und Anmeldung zu den MINT-Vorkursen unter

<http://www.mint.uni-wuerzburg.de/startseite/>

### Arbeiten im Mathematiklabor (einsemestrige Veranstaltung mit 3LP) (2 SWS, Credits: 3)

Veranstaltungsart: Übung

08012200

Do 14:00 - 16:00

wöchentl.

01.004 / DidSpra

Beck/Günster

M-DVHB-1

Hinweise einsemestrige Veranstaltung mit 3 LP

### Kurse der VHB: Examensvorbereitung Didaktik der Mathematik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08029200

- - -

Pott

M-VHBEx

Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

### Kurse der VHB: Grundlagen der Geometrie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08029300

wird noch bekannt gegeben

Weigel

M-VHBGeo-1

Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

### Kurse der VHB: Grundlagen der Arithmetik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08029400

wird noch bekannt gegeben

Weigel

M-VHBAr

Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

### Kurse der VHB: Stochastik für die Sekundarstufe I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08029500

wird noch bekannt gegeben

Weigel

M-VHBSto-1

Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

### Kurse der VHB: Mathematik in Klasse 10 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08029600

wird noch bekannt gegeben

Pott

M-VHBM10-1

Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

**Kurse der VHB: ABC - Approach to the Basics of Calculus (Zugänge zu den Grundlagen der Analysis) (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08029700

wird noch bekannt gegeben

Weigand

M-VHBABC

Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

**Kurse der VHB: Schulmathematik unter didaktischen Gesichtspunkten: Geometrie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08029750

wird noch bekannt gegeben

Weigand

M-VHBDG

Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

**Kurse der VHB: Schulmathematik unter didaktischen Gesichtspunkten: Algebra (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08029760

- -

wöchentl.

Günster

10-M-VHBDA

Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

**Kurse der VHB: Schulmathematik unter didaktischen Gesichtspunkten: Analysis (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08029770

- -

wöchentl.

Mungenast

M-VHBMa1/2

Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

**Kurse der VHB: Einführung in die Elementare Zahlentheorie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08029800

wird noch bekannt gegeben

Steuding

M-VHBZth

Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

## Lehramt an Grundschulen (Didaktikfach)

### Pflichtbereich

**Arithmetik in der Grundschule (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08026100

Mo 14:00 - 16:00

wöchentl.

23.10.2017 -

Turing-HS / Informatik

Bezold

M-MGS-1V

### Übungen zur Arithmetik in der Grundschule (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08026150	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	16.10.2017 -	01.104 / BibSem	01-Gruppe	Bezold
M-MGS-1Ü	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	17.10.2017 -	00.101 / BibSem	02-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	18.10.2017 -	01.104 / BibSem	03-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	18.10.2017 -	01.104 / BibSem	04-Gruppe	
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	18.10.2017 -	01.104 / BibSem	05-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2017 -	01.104 / BibSem	06-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2017 -	01.104 / BibSem	07-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2017 -	01.104 / BibSem	08-Gruppe	
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	26.10.2017 -	01.104 / BibSem	09-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	26.10.2017 -	01.104 / BibSem	10-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	26.10.2017 -	01.104 / BibSem	11-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	27.10.2017 -	01.104 / BibSem	12-Gruppe	
	-	-	wöchentl.			20-Gruppe	

## Vertiefung

### Seminar Gute Aufgaben für rechenschwache bis besonders begabte Kinder (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08023200	Di	09:00 - 12:00	14tägl	17.10.2017 -	01.106 / BibSem	Bezold
M-DAGS-1S						

## Wahlpflichtbereich

### Seminar Gute Aufgaben für rechenschwache bis besonders begabte Kinder (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08023200	Di	09:00 - 12:00	14tägl	17.10.2017 -	01.106 / BibSem	Bezold
M-DAGS-1S						

### Das SINUS-Projekt in Unterfranken (4 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08023900	-	-	-			Bezold
Hinweise	Blockveranstaltung an SINUS-Schulen, persönliche Anmeldung per E-Mail					

## Freier Bereich

### Seminar Gute Aufgaben für rechenschwache bis besonders begabte Kinder (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08023200	Di	09:00 - 12:00	14tägl	17.10.2017 -	01.106 / BibSem	Bezold
M-DAGS-1S						

### Das SINUS-Projekt in Unterfranken (4 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08023900	-	-	-			Bezold
Hinweise	Blockveranstaltung an SINUS-Schulen, persönliche Anmeldung per E-Mail					

### Kurse der VHB: Grundlagen der Mathematik für die Grundschule (Geometrie und Stochastik) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08029100			wird noch bekannt gegeben			Bezold
M-VHBGuS						
Hinweise	Anmeldung über <a href="http://www.vhb.org">www.vhb.org</a>					

**Kurse der VHB: Grundlagen der Mathematik für die Grundschule (Arithmetik und Größenbereiche) (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08029150 wird noch bekannt gegeben Bezold

M-VHBAuG

Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

**Kurse der VHB: Grundlagen der Geometrie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08029300 wird noch bekannt gegeben Weigel

M-VHBGeo-1

Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

**Kurse der VHB: Grundlagen der Arithmetik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08029400 wird noch bekannt gegeben Weigel

M-VHBAr

Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

**Kurse der VHB: Schulmathematik unter didaktischen Gesichtspunkten: Geometrie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08029750 wird noch bekannt gegeben Weigand

M-VHBDG

Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

**Kurse der VHB: Einführung in die Elementare Zahlentheorie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08029800 wird noch bekannt gegeben Steuding

M-VHBZth

Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

## Lehramt an Mittelschulen (Didaktikfach)

Die Veranstaltungen des Studiengangs Lehramt Mittelschule sind in gleicher Weise auch für den auslaufenden Studiengang Lehramt Hauptschule geeignet. Die Modulkennungen orientieren sich noch am bisherigen Studiengang.

## Pflichtbereich

**Begleitveranstaltung zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum Mathematik (Mittelschule) (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08024800 Do 16:00 - 18:00 wöchentl. 19.10.2017 - 40.00.001 / Mathe Ost Weigel

M-SFDPHS-1

**Arithmetik in der Mittelschule (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08028100 Fr 08:00 - 10:00 Einzel 09.02.2018 - 09.02.2018 00.103 / BibSem Weigel

M-MM1-V Fr 08:00 - 10:00 wöchentl. 00.108 / BibSem

### Übungen zur Arithmetik in der Mittelschule (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08028150	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	23.10.2017 -	00.107 / BibSem	01-Gruppe	Weigel
M-MM1-Ü	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2017 -	00.107 / BibSem	02-Gruppe	
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	24.10.2017 -	00.107 / BibSem	03-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2017 -	01.106 / BibSem	04-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2017 -	00.107 / BibSem	05-Gruppe	
	-	-	wöchentl.			10-Gruppe	

Hinweise Haben Sie ein SmartPhone? Wenn nein, kein Problem. Wenn ja, dann installieren Sie bitte folgende kostenlose App mit dem Titel "Prowise ProConnect":  
<https://www.prowise.com/de/presenter-software/proconnect/>  
 Wir werden diese sicher einmal in der Vorlesung sowie in den Übungen verwenden.

### Geometrie in der Mittelschule (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08028300	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	17.10.2017 -	00.108 / BibSem	Siller
----------	----	---------------	-----------	--------------	-----------------	--------

M-MH2-1V

### Übungen zur Geometrie in der Mittelschule (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08028350	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	26.10.2017 -	01.106 / BibSem	01-Gruppe	Siller
M-MH2-1Ü	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	27.10.2017 -	01.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.		01.106 / BibSem	03-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		01.106 / BibSem	04-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		01.106 / BibSem	05-Gruppe	
	-	-	wöchentl.			10-Gruppe	

## Freier Bereich

### Vertiefung Didaktik der Mathematik (Mittelschule) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08024400	Di	09:00 - 12:00	14tägl	24.10.2017 -	01.106 / BibSem	Bezold
----------	----	---------------	--------	--------------	-----------------	--------

M-DVHS-1S

### Kurse der VHB: Examensvorbereitung Didaktik der Mathematik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08029200	-	-	-			Pott
----------	---	---	---	--	--	------

M-VHBEx  
 Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

### Kurse der VHB: Grundlagen der Geometrie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08029300			wird noch bekannt gegeben			Weigel
----------	--	--	---------------------------	--	--	--------

M-VHBGeo-1  
 Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

### Kurse der VHB: Grundlagen der Arithmetik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08029400			wird noch bekannt gegeben			Weigel
----------	--	--	---------------------------	--	--	--------

M-VHBAr  
 Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

**Kurse der VHB: Stochastik für die Sekundarstufe I (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08029500 wird noch bekannt gegeben

Weigel

M-VHBSto-1

Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

**Kurse der VHB: Mathematik in Klasse 10 (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08029600 wird noch bekannt gegeben

Pott

M-VHBM10-1

Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

**Kurse der VHB: ABC - Approach to the Basics of Calculus (Zugänge zu den Grundlagen der Analysis) (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08029700 wird noch bekannt gegeben

Weigand

M-VHBABC

Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

**Kurse der VHB: Schulmathematik unter didaktischen Gesichtspunkten: Geometrie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08029750 wird noch bekannt gegeben

Weigand

M-VHBDG

Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

**Kurse der VHB: Schulmathematik unter didaktischen Gesichtspunkten: Algebra (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08029760 - - wöchentl.

Günster

10-M-VHBDA

Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

**Kurse der VHB: Schulmathematik unter didaktischen Gesichtspunkten: Analysis (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08029770 - - wöchentl.

Mungenast

M-VHBMa1/2

Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

**Kurse der VHB: Einführung in die Elementare Zahlentheorie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08029800 wird noch bekannt gegeben

Steuding

M-VHBZth

Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

## Master Mathematik

### Aufbaubereich

**Regelungstheorie (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08030100 Mi 08:00 - 10:00

wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

Dashkovskiy

M=ARTH-1V Fr 10:00 - 12:00

wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

### Übungen zur Regelungstheorie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08030150	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Dashkovskiy/ Feketa
----------	----	---------------	-----------	-----------------------	------------------------

M=ARTH-1Ü

### Complex Analysis meets Functional Analysis (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08030400	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Roth
----------	----	---------------	-----------	-----------------------	------

M=AFTH-1V	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	
-----------	----	---------------	-----------	-----------------------	--

### Exercises in Complex Analysis meets Functional Analysis (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08030450	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Roth
----------	----	---------------	-----------	-----------------------	------

M=AFTH-1Ü

### Differentialgeometrie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08030600	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	31.00.017 / Physik Ost	Esposito
----------	----	---------------	-----------	------------------------	----------

M=ADGM-1V	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	
-----------	----	---------------	-----------	-----------------------	--

### Übungen zur Differentialgeometrie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08030650	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Hüper/Esposito
----------	----	---------------	-----------	-----------------------	----------------

M=ADGM-1Ü

### Numerik großer Gleichungssysteme (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08032100	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Dobrowolski
----------	----	---------------	-----------	-----------------------	-------------

M=ANGG-1V	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	
-----------	----	---------------	-----------	-----------------------	--

### Übungen zur Numerik großer Gleichungssysteme (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08032150	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Dobrowolski
----------	----	---------------	-----------	-----------------------	-------------

M=ANGG-1Ü

### Grundlagen der Optimierung (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08032200	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Kanzow
----------	----	---------------	-----------	------------------------	--------

M=AOPT-1V	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	
-----------	----	---------------	-----------	------------------------	--

### Übungen zu Grundlagen der Optimierung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08032250	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Kanzow
----------	----	---------------	-----------	------------------------	--------

M=AOPT-1Ü

### Stochastische Modelle des Risikomanagements (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08033100	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	23.10.2017 - HS 413 / Neue Uni	Göb
----------	----	---------------	-----------	--------------------------------	-----

M=ASMR-1V	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	Gr. Saal / CVJM	
-----------	----	---------------	-----------	-----------------	--

**Übungen zu Stochastische Modelle des Risikomanagements (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08033150 Mi 16:00 - 18:00 wöchentl. HS 318 / Neue Uni Göb/Bischoff  
M=ASMR-1Ü

**Industrielle Statistik 1 (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08033200 Mo 16:00 - 18:00 wöchentl. 23.10.2017 - HS 317 / Neue Uni Göb  
M=AIST-1V Do 18:00 - 20:00 wöchentl. HS 414 / Neue Uni

**Übungen zur Industriellen Statistik 1 (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08033250 Do 14:00 - 16:00 wöchentl. Gr. Saal / CVJM Göb/Sans  
M=AIST-1Ü

**Vertiefungsbereich**

**Optimale Steuerung (3 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08032300 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost Wachsmuth  
M=VOST-1V Do 14:00 - 15:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West

**Übungen zu Optimale Steuerung (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08032350 Do 15:00 - 16:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Wachsmuth  
M=VOST-1Ü

**Ausgewählte Themen der Finanzmathematik (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08033700 Di 10:00 - 12:00 wöchentl. HS 4 / NWHS Fischer  
M=VFNM-1V Do 12:00 - 14:00 wöchentl. 00.103 / BibSem

Hinweise Vorausgesetzt werden Kenntnisse aus der Vorlesung Einführung in die Stochastische Finanzmathematik.

**Übungen zu Ausgewählte Themen der Finanzmathematik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08033750 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 24.10.2017 - 01.101 / BibSem 01-Gruppe Fischer  
M=VFNM-1Ü Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. 25.10.2017 - 01.101 / BibSem 02-Gruppe

Hinweise Vorausgesetzt werden Kenntnisse aus der Vorlesung Einführung in die Stochastische Finanzmathematik.

**Numerik partieller Differentialgleichungen (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08042100 Mo 16:00 - 18:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Borzi  
M=VNPE-1V Do 10:00 - 12:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost

**Übungen zur Numerik partieller Differentialgleichungen (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08042150 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Borzi  
M=VNPE-1Ü

**Potentialtheorie (3 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08042300	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Griesmaier
M=VIPR-1V	Do	08:00 - 09:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	

**Übungen zu Potentialtheorie (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08042350	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	Griesmaier
----------	----	---------------	-----------	-----------------	------------

**Körperarithmetik (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08042500	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Müller
M=VKAR-1V	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	

**Übungen zu Körperarithmetik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08042550	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Müller
----------	----	---------------	-----------	------------------------	--------

M=VKAR-1Ü

**Statistische Analysis (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08043700	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	Falk
M=VSTA-1V	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	

**Übungen zu Statistische Analysis (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08043750	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	Falk
----------	----	---------------	-----------	-----------------	------

M=VSTA-1Ü

**Analytic Number Theory (Giovanni Prodi Lecture) (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08045100	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	Ka#inskait#
M=VGPC-1V	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	

**Exercises in Analytic Number Theory (Giovanni Prodi Lecture) (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08045150	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	Ka#inskait#/ Technau
----------	----	---------------	-----------	-----------------	-------------------------

M=VGPC-1Ü

**Universality for Zeta-Functions (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08045200	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Steuding/ Ka#inskait#
M=VGPC-1V	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	

**Exercises in Universality for Zeta-Functions (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08045250	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Ka#inskait#/ Steuding
----------	----	---------------	-----------	-----------------------	--------------------------

M=VGPC-1Ü

**Seminare und Arbeitsgemeinschaften**

**Seminar Algebra (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08050100 - - wöchentl.

Müller

M=SALG-1S

Hinweise Anmeldung erforderlich, Termin nach Absprache

**Seminar Geometrie und Topologie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08050300 Do 14:00 - 16:00 wöchentl.

Grundhöfer

M=SGMT-1S

Hinweise Anmeldung per email

**Seminar Advanced Poisson Geometry (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08050350 - - wöchentl.

Esposito

M=SGMT-1S

**Arbeitsgemeinschaft Dynamische Systeme und Kontrolltheorie**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08052200 Do 16:00 - 18:00 wöchentl.

00.106 / BibSem

Dirr

**Arbeitsgemeinschaft Medizinische Bildgebung (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08052650 Di 14:00 - 16:00 wöchentl.

00.101 / BibSem

Hahn

M=GNMA-1 Mi 12:00 - 14:00 wöchentl.

00.101 / BibSem

**Arbeitsgemeinschaft Elliptic Equations and Systems (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08052660 - - wöchentl.

Schlömerkemper/

M=GNMA-1

Zwacknag/Ratzkin

Hinweise Anmeldung per email

**Arbeitsgemeinschaft Statistik (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08052820 Fr 15:00 - 18:00 wöchentl.

Göb/Bischoff

M=GSTA-1

**Research in Groups - Measure and Integral (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08053010 Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. 25.10.2017 -

01.101 / BibSem

Hüper

**Arbeitsgemeinschaft Deformation Quantization (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08053200 Fr 10:00 - 12:00 wöchentl.

31.00.017 / Physik Ost

Waldmann/

M=GDFQ-1S

Esposito

Hinweise Blockseminar am Semesterende

**Oberseminare**

**Oberseminar Algebra (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08054100 - - -

Müller

**Oberseminar Dynamische Systeme und Kontrolltheorie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08054200 Fr 14:00 - 16:00 wöchentl.

Dashkovskiy

**Oberseminar Geometrie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08054300 - - -

Grundhöfer

**Oberseminar Funktionentheorie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08054400 - - wöchentl.

Roth

**Oberseminar Didaktik der Mathematik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08054500 Di 17:00 - 19:00 wöchentl.

Siller

**Oberseminar Mathematische Strömungsmechanik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08054650 - - -

Klingenberg

**Oberseminar Deformationsquantisierung (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08055000 - - wöchentl.

Waldmann

**Oberseminar Mathematik in den Naturwissenschaften (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08055100 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl.

Schlömerkemper

**Weitere Veranstaltungen**

**Überseminar (2 SWS, Credits: 0)**

Veranstaltungsart: Seminar

08055500 Di 14:00 - 16:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

Esposito

**Mathematisches Kolloquium (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Kolloquium

08060100 Mi 16:00 - 18:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

Die Dozenten der  
Mathematik

**Graduiertenseminar (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08060200 wird noch bekannt gegeben

Die Dozenten der Mathematik

Hinweise Termine nach Ankündigung

**Master Computational Mathematics**

**Angewandte Mathematik**

### Numerik großer Gleichungssysteme (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08032100	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Dobrowolski
M=ANGG-1V	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	

### Übungen zur Numerik großer Gleichungssysteme (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08032150	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Dobrowolski
----------	----	---------------	-----------	-----------------------	-------------

M=ANGG-1Ü

### Grundlagen der Optimierung (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08032200	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Kanzow
M=AOPT-1V	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	

### Übungen zu Grundlagen der Optimierung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08032250	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Kanzow
----------	----	---------------	-----------	------------------------	--------

M=AOPT-1Ü

### Optimale Steuerung (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08032300	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Wachsmuth
M=VOST-1V	Do	14:00 - 15:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	

### Übungen zu Optimale Steuerung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08032350	Do	15:00 - 16:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Wachsmuth
----------	----	---------------	-----------	------------------------	-----------

M=VOST-1Ü

### Numerik partieller Differentialgleichungen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08042100	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Borzi
M=VNPE-1V	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	

### Übungen zur Numerik partieller Differentialgleichungen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08042150	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Borzi
----------	----	---------------	-----------	------------------------	-------

M=VNPE-1Ü

## Arbeitsgemeinschaften und Seminare

### Arbeitsgemeinschaft Dynamische Systeme und Kontrolltheorie

Veranstaltungsart: Vorlesung

08052200	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	Dirr
----------	----	---------------	-----------	-----------------	------

### Arbeitsgemeinschaft Medizinische Bildgebung (4 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08052650	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	Hahn
M=GNMA-1	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	

**Arbeitsgemeinschaft Elliptic Equations and Systems (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08052660 - - wöchentl.

Schlömerkemper/

M=GNMA-1

Zwickenagel/Ratzkin

Hinweise Anmeldung per email

**Research in Groups - Measure and Integral (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08053010 Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. 25.10.2017 -

01.101 / BibSem

Hüper

**Mathematik**

**Regelungstheorie (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08030100 Mi 08:00 - 10:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

Dashkovskiy

M=ARTH-1V Fr 10:00 - 12:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

**Übungen zur Regelungstheorie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08030150 Fr 12:00 - 14:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

Dashkovskiy/

M=ARTH-1Ü

Feketa

**Complex Analysis meets Functional Analysis (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08030400 Mo 14:00 - 16:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

Roth

M=AFTH-1V Di 12:00 - 14:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

**Exercises in Complex Analysis meets Functional Analysis (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08030450 Di 16:00 - 18:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

Roth

M=AFTH-1Ü

**Differentialgeometrie (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08030600 Mi 16:00 - 18:00 wöchentl.

31.00.017 / Physik Ost

Esposito

M=ADGM-1V Do 14:00 - 16:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

**Übungen zur Differentialgeometrie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08030650 Do 08:00 - 10:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

Hüper/Esposito

M=ADGM-1Ü

**Potentialtheorie (3 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08042300 Di 08:00 - 10:00 wöchentl.

30.00.001 / Mathe West

Griesmaier

M=VIPR-1V Do 08:00 - 09:00 wöchentl.

00.102 / BibSem

**Übungen zu Potentialtheorie (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08042350 Do 09:00 - 10:00 wöchentl.

00.102 / BibSem

Griesmaier

**Analytic Number Theory (Giovanni Prodi Lecture) (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08045100	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	Ka#inskait#
M=VGPC-1V	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	

**Exercises in Analytic Number Theory (Giovanni Prodi Lecture) (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08045150	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	Ka#inskait#/ Technau
M=VGPC-1Ü					

**Universality for Zeta-Functions (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08045200	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Steuding/
M=VGPC-1V	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	Ka#inskait#

**Exercises in Universality for Zeta-Functions (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08045250	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Ka#inskait#/ Steuding
M=VGPC-1Ü					

**Master Mathematische Physik**

**Pflichtbereich**

**Algebra und Dynamik von Quantensystemen (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08030050	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Waldmann
M=MP2-1V	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	31.00.017 / Physik Ost	

**Übungen zur Algebra und Dynamik von Quantensystemen (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08030060	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	31.00.017 / Physik Ost	01-Gruppe	Waldmann/Schötz
M=MP2-1Ü						

**Wahlpflichtbereich Mathematik**

**Regelungstheorie (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08030100	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Dashkovskiy
M=ARTH-1V	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	

**Übungen zur Regelungstheorie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08030150	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Dashkovskiy/ Feketa
M=ARTH-1Ü					

### Complex Analysis meets Functional Analysis (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08030400	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Roth
M=AFTH-1V	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	

### Exercises in Complex Analysis meets Functional Analysis (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08030450	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Roth
----------	----	---------------	-----------	-----------------------	------

M=AFTH-1Ü

### Differentialgeometrie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08030600	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	31.00.017 / Physik Ost	Esposito
M=ADGM-1V	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	

### Übungen zur Differentialgeometrie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08030650	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Hüper/Esposito
----------	----	---------------	-----------	-----------------------	----------------

M=ADGM-1Ü

### Numerik großer Gleichungssysteme (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08032100	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Dobrowolski
M=ANGG-1V	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	

### Übungen zur Numerik großer Gleichungssysteme (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08032150	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Dobrowolski
----------	----	---------------	-----------	-----------------------	-------------

M=ANGG-1Ü

### Grundlagen der Optimierung (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08032200	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Kanzow
M=AOPT-1V	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	

### Übungen zu Grundlagen der Optimierung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08032250	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Kanzow
----------	----	---------------	-----------	------------------------	--------

M=AOPT-1Ü

### Optimale Steuerung (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08032300	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Wachsmuth
M=VOST-1V	Do	14:00 - 15:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	

### Übungen zu Optimale Steuerung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08032350	Do	15:00 - 16:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Wachsmuth
----------	----	---------------	-----------	------------------------	-----------

M=VOST-1Ü

### Numerik partieller Differentialgleichungen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08042100	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Borzi
M=VNPE-1V	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	

### Übungen zur Numerik partieller Differentialgleichungen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08042150	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Borzi
----------	----	---------------	-----------	------------------------	-------

M=VNPE-1Ü

### Potentialtheorie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08042300	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Griesmaier
M=VIPR-1V	Do	08:00 - 09:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	

### Übungen zu Potentialtheorie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08042350	Do	09:00 - 10:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	Griesmaier
----------	----	---------------	-----------	-----------------	------------

### Körperarithmetik (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08042500	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Müller
M=VKAR-1V	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	

### Übungen zu Körperarithmetik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08042550	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Müller
----------	----	---------------	-----------	------------------------	--------

M=VKAR-1Ü

### Analytic Number Theory (Giovanni Prodi Lecture) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08045100	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	Ka#inskait#
M=VGPC-1V	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	

### Exercises in Analytic Number Theory (Giovanni Prodi Lecture) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08045150	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	Ka#inskait#/ Technau
----------	----	---------------	-----------	-----------------	-------------------------

M=VGPC-1Ü

### Universality for Zeta-Functions (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08045200	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Steuding/ Ka#inskait#
M=VGPC-1V	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	

### Exercises in Universality for Zeta-Functions (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08045250	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Ka#inskait#/ Steuding
----------	----	---------------	-----------	-----------------------	--------------------------

M=VGPC-1Ü

## Seminare und Arbeitsgemeinschaften Mathematik

**Seminar Algebra (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08050100 - - wöchentl.

Müller

M=SALG-1S

Hinweise Anmeldung erforderlich, Termin nach Absprache

**Seminar Geometrie und Topologie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08050300 Do 14:00 - 16:00 wöchentl.

Grundhöfer

M=SGMT-1S

Hinweise Anmeldung per email

**Seminar Advanced Poisson Geometry (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08050350 - - wöchentl.

Esposito

M=SGMT-1S

**Arbeitsgemeinschaft Dynamische Systeme und Kontrolltheorie**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08052200 Do 16:00 - 18:00 wöchentl.

00.106 / BibSem

Dirr

**Arbeitsgemeinschaft Medizinische Bildgebung (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08052650 Di 14:00 - 16:00 wöchentl.

00.101 / BibSem

Hahn

M=GNMA-1 Mi 12:00 - 14:00 wöchentl.

00.101 / BibSem

**Arbeitsgemeinschaft Elliptic Equations and Systems (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08052660 - - wöchentl.

Schlömerkemper/

M=GNMA-1

Zwicknagl/Ratzkin

Hinweise Anmeldung per email

**Research in Groups - Measure and Integral (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08053010 Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. 25.10.2017 -

01.101 / BibSem

Hüper

**Arbeitsgemeinschaft Deformation Quantization (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08053200 Fr 10:00 - 12:00 wöchentl.

31.00.017 / Physik Ost

Waldmann/

M=GDFQ-1S

Esposito

Hinweise Blockseminar am Semesterende

**Master Wirtschaftsmathematik**

**Bereich Mathematik**

**Regelungstheorie (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08030100 Mi 08:00 - 10:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

Dashkovskiy

M=ARTH-1V Fr 10:00 - 12:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

**Übungen zur Regelungstheorie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08030150	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Dashkovskiy/ Feketa
----------	----	---------------	-----------	-----------------------	------------------------

M=ARTH-1Ü

**Numerik großer Gleichungssysteme (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08032100	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Dobrowolski
M=ANGG-1V	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	

**Übungen zur Numerik großer Gleichungssysteme (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08032150	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Dobrowolski
----------	----	---------------	-----------	-----------------------	-------------

M=ANGG-1Ü

**Grundlagen der Optimierung (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08032200	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Kanzow
M=AOPT-1V	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	

**Übungen zu Grundlagen der Optimierung (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08032250	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Kanzow
----------	----	---------------	-----------	------------------------	--------

M=AOPT-1Ü

**Optimale Steuerung (3 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08032300	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Wachsmuth
M=VOST-1V	Do	14:00 - 15:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	

**Übungen zu Optimale Steuerung (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08032350	Do	15:00 - 16:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Wachsmuth
----------	----	---------------	-----------	------------------------	-----------

M=VOST-1Ü

**Stochastische Modelle des Risikomanagements (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08033100	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	23.10.2017 -	HS 413 / Neue Uni	Göb
M=ASMR-1V	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.		Gr. Saal / CVJM	

**Übungen zu Stochastische Modelle des Risikomanagements (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08033150	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 318 / Neue Uni	Göb/Bischoff
----------	----	---------------	-----------	-------------------	--------------

M=ASMR-1Ü

**Industrielle Statistik 1 (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08033200	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2017 -	HS 317 / Neue Uni	Göb
M=AIST-1V	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.		HS 414 / Neue Uni	

### Übungen zur Industriellen Statistik 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08033250 Do 14:00 - 16:00 wöchentl. Gr. Saal / CVJM Göb/Sans  
M=AIST-1Ü

### Ausgewählte Themen der Finanzmathematik (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08033700 Di 10:00 - 12:00 wöchentl. HS 4 / NWHS Fischer  
M=VFNM-1V Do 12:00 - 14:00 wöchentl. 00.103 / BibSem  
Hinweise Vorausgesetzt werden Kenntnisse aus der Vorlesung Einführung in die Stochastische Finanzmathematik.

### Übungen zu Ausgewählte Themen der Finanzmathematik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08033750 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 24.10.2017 - 01.101 / BibSem 01-Gruppe Fischer  
M=VFNM-1Ü Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. 25.10.2017 - 01.101 / BibSem 02-Gruppe  
Hinweise Vorausgesetzt werden Kenntnisse aus der Vorlesung Einführung in die Stochastische Finanzmathematik.

### Numerik partieller Differentialgleichungen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08042100 Mo 16:00 - 18:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Borzi  
M=VNPE-1V Do 10:00 - 12:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost

### Übungen zur Numerik partieller Differentialgleichungen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08042150 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Borzi  
M=VNPE-1Ü

### Statistische Analysis (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08043700 Mi 16:00 - 18:00 wöchentl. 00.103 / BibSem Falk  
M=VSTA-1V Fr 12:00 - 14:00 wöchentl. 00.103 / BibSem

### Übungen zu Statistische Analysis (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08043750 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.103 / BibSem Falk  
M=VSTA-1Ü

## Seminare und Arbeitsgemeinschaften

### Arbeitsgemeinschaft Medizinische Bildgebung (4 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08052650 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 00.101 / BibSem Hahn  
M=GNMA-1 Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. 00.101 / BibSem

### Arbeitsgemeinschaft Statistik (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08052820 Fr 15:00 - 18:00 wöchentl. Göb/Bischoff  
M=GSTA-1

## Master Mathematics International

### Seminar Geometrie und Topologie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08050300 Do 14:00 - 16:00 wöchentl.

Grundhöfer

M=SGMT-1S

Hinweise Anmeldung per email

## Lectures and Exercises

### Analytic Number Theory (Giovanni Prodi Lecture) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08045100 Di 10:00 - 12:00 wöchentl.

00.107 / BibSem

Ka#inskait#

M=VGPC-1V Mi 14:00 - 16:00 wöchentl.

00.101 / BibSem

### Exercises in Analytic Number Theory (Giovanni Prodi Lecture) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08045150 Do 12:00 - 14:00 wöchentl.

00.107 / BibSem

Ka#inskait#

M=VGPC-1Ü

Technau

## Mathematics

### Regelungstheorie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08030100 Mi 08:00 - 10:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

Dashkovskiy

M=ARTH-1V Fr 10:00 - 12:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

### Übungen zur Regelungstheorie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08030150 Fr 12:00 - 14:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

Dashkovskiy/

M=ARTH-1Ü

Feketa

### Complex Analysis meets Functional Analysis (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08030400 Mo 14:00 - 16:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

Roth

M=AFTH-1V Di 12:00 - 14:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

### Exercises in Complex Analysis meets Functional Analysis (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08030450 Di 16:00 - 18:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

Roth

M=AFTH-1Ü

### Differentialgeometrie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08030600 Mi 16:00 - 18:00 wöchentl.

31.00.017 / Physik Ost

Esposito

M=ADGM-1V Do 14:00 - 16:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

### Übungen zur Differentialgeometrie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08030650 Do 08:00 - 10:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

Hüper/Esposito

M=ADGM-1Ü

### Numerik großer Gleichungssysteme (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08032100	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Dobrowolski
M=ANGG-1V	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	

### Übungen zur Numerik großer Gleichungssysteme (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08032150	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Dobrowolski
----------	----	---------------	-----------	-----------------------	-------------

M=ANGG-1Ü

### Grundlagen der Optimierung (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08032200	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Kanzow
M=AOPT-1V	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	

### Übungen zu Grundlagen der Optimierung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08032250	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Kanzow
----------	----	---------------	-----------	------------------------	--------

M=AOPT-1Ü

### Optimale Steuerung (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08032300	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Wachsmuth
M=VOST-1V	Do	14:00 - 15:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	

### Übungen zu Optimale Steuerung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08032350	Do	15:00 - 16:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Wachsmuth
----------	----	---------------	-----------	------------------------	-----------

M=VOST-1Ü

### Stochastische Modelle des Risikomanagements (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08033100	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	23.10.2017 -	HS 413 / Neue Uni	Göb
M=ASMR-1V	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.		Gr. Saal / CVJM	

### Übungen zu Stochastische Modelle des Risikomanagements (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08033150	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.		HS 318 / Neue Uni	Göb/Bischoff
----------	----	---------------	-----------	--	-------------------	--------------

M=ASMR-1Ü

### Industrielle Statistik 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08033200	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2017 -	HS 317 / Neue Uni	Göb
M=AIST-1V	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.		HS 414 / Neue Uni	

### Übungen zur Industriellen Statistik 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08033250	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		Gr. Saal / CVJM	Göb/Sans
----------	----	---------------	-----------	--	-----------------	----------

M=AIST-1Ü

### Ausgewählte Themen der Finanzmathematik (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08033700 Di 10:00 - 12:00 wöchentl. HS 4 / NWHS Fischer

M=VFNM-1V Do 12:00 - 14:00 wöchentl. 00.103 / BibSem

Hinweise Vorausgesetzt werden Kenntnisse aus der Vorlesung Einführung in die Stochastische Finanzmathematik.

### Übungen zu Ausgewählte Themen der Finanzmathematik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08033750 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 24.10.2017 - 01.101 / BibSem 01-Gruppe Fischer

M=VFNM-1Ü Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. 25.10.2017 - 01.101 / BibSem 02-Gruppe

Hinweise Vorausgesetzt werden Kenntnisse aus der Vorlesung Einführung in die Stochastische Finanzmathematik.

### Numerik partieller Differentialgleichungen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08042100 Mo 16:00 - 18:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Borzi

M=VNPE-1V Do 10:00 - 12:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost

### Übungen zur Numerik partieller Differentialgleichungen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08042150 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Borzi

M=VNPE-1Ü

### Potentialtheorie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08042300 Di 08:00 - 10:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Griesmaier

M=VIPR-1V Do 08:00 - 09:00 wöchentl. 00.102 / BibSem

### Übungen zu Potentialtheorie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08042350 Do 09:00 - 10:00 wöchentl. 00.102 / BibSem Griesmaier

### Körperarithmetik (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08042500 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Müller

M=VKAR-1V Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West

### Übungen zu Körperarithmetik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08042550 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Müller

M=VKAR-1Ü

### Statistische Analysis (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08043700 Mi 16:00 - 18:00 wöchentl. 00.103 / BibSem Falk

M=VSTA-1V Fr 12:00 - 14:00 wöchentl. 00.103 / BibSem

### Übungen zu Statistische Analysis (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08043750 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.103 / BibSem Falk

M=VSTA-1Ü

**Universality for Zeta-Functions (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08045200	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Steuding/
M=VGPC-1V	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	Ka#inskait#

**Exercises in Universality for Zeta-Functions (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08045250	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Ka#inskait#/ Steuding
----------	----	---------------	-----------	-----------------------	--------------------------

M=VGPC-1Ü

**Oberseminar Dynamische Systeme und Kontrolltheorie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08054200	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.		Dashkovskiy
----------	----	---------------	-----------	--	-------------

**Seminars and Research in Groups**

**Seminar Algebra (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08050100	- - -		wöchentl.		Müller
----------	-------	--	-----------	--	--------

M=SALG-1S

Hinweise Anmeldung erforderlich, Termin nach Absprache

**Seminar Geometrie und Topologie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08050300	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		Grundhöfer
----------	----	---------------	-----------	--	------------

M=SGMT-1S

Hinweise Anmeldung per email

**Seminar Advanced Poisson Geometry (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08050350	- - -		wöchentl.		Esposito
----------	-------	--	-----------	--	----------

M=SGMT-1S

**Arbeitsgemeinschaft Dynamische Systeme und Kontrolltheorie**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08052200	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	Dirr
----------	----	---------------	-----------	-----------------	------

**Arbeitsgemeinschaft Medizinische Bildgebung (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08052650	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	Hahn
----------	----	---------------	-----------	-----------------	------

M=GNMA-1	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	
----------	----	---------------	-----------	-----------------	--

**Arbeitsgemeinschaft Elliptic Equations and Systems (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08052660	- - -		wöchentl.		Schlömerkemper/ Zwicknagl/Ratzkin
----------	-------	--	-----------	--	--------------------------------------

M=GNMA-1

Hinweise Anmeldung per email

**Arbeitsgemeinschaft Statistik (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08052820	Fr	15:00 - 18:00	wöchentl.		Göb/Bischoff
----------	----	---------------	-----------	--	--------------

M=GSTA-1

**Research in Groups - Measure and Integral (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08053010 Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. 25.10.2017 - 01.101 / BibSem Hüper

**Arbeitsgemeinschaft Deformation Quantization (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08053200 Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. 31.00.017 / Physik Ost Waldmann/  
M=GDFQ-1S Esposito  
Hinweise Blockseminar am Semesterende

## Graduiertenstudium

**Doktorandenkolloquium (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Kolloquium

08070900 - - - Die Dozenten der  
Mathematik

## Oberseminare

**Oberseminar Algebra (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08054100 - - - Müller

**Oberseminar Dynamische Systeme und Kontrolltheorie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08054200 Fr 14:00 - 16:00 wöchentl. Dashkovskiy

**Oberseminar Geometrie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08054300 - - - Grundhöfer

**Oberseminar Funktionentheorie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08054400 - - wöchentl. Roth

**Oberseminar Didaktik der Mathematik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08054500 Di 17:00 - 19:00 wöchentl. Siller

**Oberseminar Mathematische Strömungsmechanik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08054650 - - - Klingenberg

**Oberseminar Deformationsquantisierung (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08055000 - - wöchentl. Waldmann

**Oberseminar Mathematik in den Naturwissenschaften (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08055100 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. Schlömerkemper

## Seminare und Arbeitsgemeinschaften

### **Seminar Algebra** (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08050100 - - wöchentl.

Müller

M=SALG-1S

Hinweise Anmeldung erforderlich, Termin nach Absprache

### **Seminar Geometrie und Topologie** (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08050300 Do 14:00 - 16:00 wöchentl.

Grundhöfer

M=SGMT-1S

Hinweise Anmeldung per email

### **Seminar Advanced Poisson Geometry** (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08050350 - - wöchentl.

Esposito

M=SGMT-1S

### **Arbeitsgemeinschaft Medizinische Bildgebung** (4 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08052650 Di 14:00 - 16:00 wöchentl.

00.101 / BibSem

Hahn

M=GNMA-1 Mi 12:00 - 14:00 wöchentl.

00.101 / BibSem

### **Arbeitsgemeinschaft Elliptic Equations and Systems** (4 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08052660 - - wöchentl.

Schlömerkemper/

M=GNMA-1

Zwicznag/Ratzkin

Hinweise Anmeldung per email

### **Arbeitsgemeinschaft Deformation Quantization** (4 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08053200 Fr 10:00 - 12:00 wöchentl.

31.00.017 / Physik Ost

Waldmann/

M=GDFQ-1S

Esposito

Hinweise Blockseminar am Semesterende

## Sonstige Veranstaltungen

### **Winter School Optimization**

Veranstaltungsart: Tagung

-	08:00 - 20:00	Block	26.02.2018 - 02.03.2018	00.108 / BibSem	Kanzow/
-	08:00 - 20:00	Block	26.02.2018 - 02.03.2018	00.101 / BibSem	Wachsmuth
-	08:00 - 20:00	Block	26.02.2018 - 02.03.2018	00.102 / BibSem	

## Vertiefungsbereich

### **Optimale Steuerung** (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08032300 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

Wachsmuth

M=VOST-1V Do 14:00 - 15:00 wöchentl.

30.00.001 / Mathe West

### Übungen zu Optimale Steuerung (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08032350 Do 15:00 - 16:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Wachsmuth  
M=VOST-1Ü

### Numerik partieller Differentialgleichungen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08042100 Mo 16:00 - 18:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Borzi  
M=VNPE-1V Do 10:00 - 12:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost

### Übungen zur Numerik partieller Differentialgleichungen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08042150 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Borzi  
M=VNPE-1Ü

### Potentialtheorie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08042300 Di 08:00 - 10:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Griesmaier  
M=VIPR-1V Do 08:00 - 09:00 wöchentl. 00.102 / BibSem

### Übungen zu Potentialtheorie (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08042350 Do 09:00 - 10:00 wöchentl. 00.102 / BibSem Griesmaier

### Statistische Analysis (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08043700 Mi 16:00 - 18:00 wöchentl. 00.103 / BibSem Falk  
M=VSTA-1V Fr 12:00 - 14:00 wöchentl. 00.103 / BibSem

### Übungen zu Statistische Analysis (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08043750 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.103 / BibSem Falk  
M=VSTA-1Ü

## Veranstaltungen für Studierende anderer Fächer

### Mathematik für Informatiker 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08090100 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. Zuse-HS / Informatik Zwicknagl  
M-INF-1V Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. Zuse-HS / Informatik

### Ergänzungen zur Mathematik für Informatiker 1 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08090110 Mi 11:00 - 12:00 wöchentl. Zuse-HS / Informatik Zwicknagl  
M-INV-1E

### Übungen zur Mathematik für Physiker 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08090150	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	ÜR I / Informatik	01-Gruppe	Greiner/Lechner/Raharja
M-PHY-1Ü	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE 6 / Physik	02-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	31.00.017 / Physik Ost	03-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.00.017 / Physik W	04-Gruppe	

### Übungen zur Mathematik für Informatiker 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08090160	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE I / Informatik	01-Gruppe	Zwicknagl/Thomann/Karas
M-INF-1Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE 3 / Physik	02-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE I / Informatik	03-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE I / Informatik	04-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	ÜR II / Informatik	05-Gruppe	

### Mathematik 1 für Studierende der Physik, Nanostrukturtechnik, Funktionswerkstoffe sowie Luft- und

#### Raumfahrtinformatik (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08090300	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	Greiner
M-PNFL-1V	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	

### Ergänzungen zur Mathematik 1 für Studierende der Physik, Nanostrukturtechnik, Funktionswerkstoffe sowie Luft- und

#### Raumfahrtinformatik (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08090310	Mi	10:00 - 11:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	Greiner
M-PNFL-1E					

### Übungen zur Mathematik für Studierende der Nanostrukturtechnik 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08090350	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	01.101 / BibSem	01-Gruppe	Greiner/Lechner/Raharja
M-NST-1Ü	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	02-Gruppe	

### Übungen zur Mathematik für Studierende der Funktionswerkstoffe 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08090360	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE II / Informatik	01-Gruppe	Greiner/Lechner/Raharja
M-FUN-1Ü	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	01.101 / BibSem	02-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE 6 / Physik	03-Gruppe	

### Übungen zur Mathematik für Studierende der Luft- und Raumfahrtinformatik 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08090370	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE III / Informatik	01-Gruppe	Greiner/Lechner/Raharja
M-LRI-1Ü	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE I / Informatik	02-Gruppe	
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE III / Informatik	03-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE II / Informatik	04-Gruppe	

### Mathematik für Studierende der Biologie und Lebensmittelchemie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08090700	Mo	08:00 - 09:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	Zillober
M-MCB-1V	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	

### Übungen zur Mathematik für Studierende der Biologie und Lebensmittelchemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08090750	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	01-Gruppe	Zillober
M-MCB-1Ü	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.		02-Gruppe	
	Di	14:00 - 17:00	wöchentl.		03-Gruppe	
	Do	14:00 - 18:00	wöchentl.		04-Gruppe	
	Hinweise					

### Mathematik für Studierende der Chemie und Biochemie (3 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08090800	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	17.10.2017 - 30.01.2018	HS 2 / Phil.-Geb.	Zillober
M-MCH-1V	Di	08:00 - 10:00	Einzel	06.02.2018 - 06.02.2018	HS 2 / NWHS	
	Fr	09:00 - 10:00	wöchentl.	20.10.2017 - 02.02.2018	HS 2 / Phil.-Geb.	
	Fr	09:00 - 10:00	Einzel	09.02.2018 - 09.02.2018	HS 2 / Phil.-Geb.	

### Übungen zur Mathematik für Studierende der Chemie und Biochemie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08090850	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS 3 / NWHS	01-Gruppe	Zillober
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	02-Gruppe	

### Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08091100	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	27.10.2017 - 27.10.2017	HS 216 / Neue Uni	Göb	
M-MWW1-1V	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.		Brose-HS / Neue Uni		
	Fr	10:00 - 12:00	Einzel		HS 216 / Neue Uni		
Hinweise							Die Veranstaltung findet im Audimax (HS 216) statt und wird in den Brose- HS sowie den HS 318 übertragen.

### Tutorium zur Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Tutorium

08091150	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	30.10.2017 -	Kl. Saal / CVJM	01-Gruppe	Göb
M-MWW1-1Ü	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	30.10.2017 -	Kl. Saal / CVJM	02-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	30.10.2017 -	Kl. Saal / CVJM	03-Gruppe	
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	30.10.2017 -	HS 317 / Neue Uni	04-Gruppe	
	Mo	18:00 - 20:00	wöchentl.	30.10.2017 -	01.001 / Alte IHK	05-Gruppe	
	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	31.10.2017 -	HS 317 / Neue Uni	06-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	31.10.2017 -	Kl. Saal / CVJM	07-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	31.10.2017 -	Kl. Saal / CVJM	08-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	31.10.2017 -	01.001 / Alte IHK	09-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	01.11.2017 -	Kl. Saal / CVJM	10-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	01.11.2017 -	Kl. Saal / CVJM	11-Gruppe	
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	01.11.2017 -	Kl. Saal / CVJM	12-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	02.11.2017 -	Kl. Saal / CVJM	13-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	03.11.2017 -	Kl. Saal / CVJM	14-Gruppe	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	03.11.2017 -	Kl. Saal / CVJM	15-Gruppe	

### Intensivtutorium zur Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler

Veranstaltungsart: Tutorium

08091160	-	-	wöchentl.			Göb/Sans
----------	---	---	-----------	--	--	----------

### Statistik für Studierende der Sozialwissenschaften (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08092100	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	Marohn	
M-STAS-1V						
Hinweise						Anmeldung zur Übung (Veranstaltungsnummer 0809215) via sb@home dringend empfohlen.

### Übungen zur Statistik für Studierende der Sozialwissenschaften (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08092150 Mi 18:00 - 20:00 wöchentl. 25.10.2017 - Zuse-HS / Informatik Marohn

M-STAS-1Ü

Hinweise Anmeldung zur Übung über sb@home dringend empfohlen. Anmeldezeitraum: 01.10.-30.11.2017

### Statistik für Studierende der Naturwissenschaften und Biomedizin (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08092300 Do 15:00 - 17:00 wöchentl. 00.108 / BibSem Marohn

M-STAB-1V

Hinweise Anmeldung zur Übung (Veranstaltungsnummer 0809235) via sb@home dringend empfohlen.

### Übungen zur Statistik für Studierende der Naturwissenschaften und Biomedizin (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08092350 Do 17:00 - 19:00 wöchentl. 00.108 / BibSem Marohn

M-STAB-1Ü

### Wiederholungstutorium Mathematik 2 für Physik und Ing.

Veranstaltungsart: Tutorium

Mo	10:00 - 17:00	Einzel	02.10.2017 - 02.10.2017	HS 2 / NWHS	Dashkovskiy
-	10:00 - 17:00	Block	25.09.2017 - 29.09.2017	HS 2 / NWHS	

## Informatik

## Bachelor Informatik

### Pflichtbereich

#### Mathematik für Informatiker 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08090100 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. Zuse-HS / Informatik Zwicknagl

M-INF-1V Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. Zuse-HS / Informatik

#### Ergänzungen zur Mathematik für Informatiker 1 (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08090110 Mi 11:00 - 12:00 wöchentl. Zuse-HS / Informatik Zwicknagl

M-INV-1E

#### Übungen zur Mathematik für Informatiker 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08090160 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. SE I / Informatik 01-Gruppe Zwicknagl/Thomann/Karas

M-INF-1Ü Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. SE 3 / Physik 02-Gruppe

Mo 16:00 - 18:00 wöchentl. SE I / Informatik 03-Gruppe

Di 08:00 - 10:00 wöchentl. SE I / Informatik 04-Gruppe

Mi 08:00 - 10:00 wöchentl. ÜR II / Informatik 05-Gruppe

### Algorithmen und Datenstrukturen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08100100	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	Wolff
I-ADS-1V	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	
Hinweise	Teilnahme am Vorkurs Informatik wird dringend empfohlen				

### Übungen zu Algorithmen und Datenstrukturen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08100150	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE I / Informatik	01-Gruppe	Wolff/Löffler/Lipp
I-ADS-1Ü	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE III / Informatik	02-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	ÜR II / Informatik	03-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE I / Informatik	04-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE III / Informatik	05-Gruppe	
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE II / Informatik	06-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE II / Informatik	07-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE II / Informatik	08-Gruppe	

### Informationsübertragung (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08100300	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	Tran-Gia/Zinner
I-IÜ-1V	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	

### Übungen zu Informationsübertragung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08100350	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE II / Informatik	01-Gruppe	Tran-Gia/Zinner/Geißler
I-IÜ-1Ü	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE II / Informatik	02-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE II / Informatik	03-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE II / Informatik	04-Gruppe	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE II / Informatik	05-Gruppe	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	ÜR II / Informatik	06-Gruppe	

### Logik für Informatiker (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08100500	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Seipel
I-LOG-1V					

### Übungen zu Logik für Informatiker (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08100550	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE III / Informatik	01-Gruppe	Seipel/Nogatz
I-LOG-1Ü	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE II / Informatik	02-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	ÜR I / Informatik	03-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	ÜR I / Informatik	04-Gruppe	

### Grundlagen der Programmierung – Fundamentals of Programming (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08101200	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	Kounev
I-EinP-1V					

### Übungen zu Grundlagen der Programmierung - Fundamentals of Programming (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08101250	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.		01-Gruppe	Kounev/von Kistowski
I-EinP-1Ü	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.		02-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.		03-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.		04-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.		05-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.		06-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	07-Gruppe	
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	08-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.		09-Gruppe	

## Wahlpflichtbereich

### Datenbanken (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08101100	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	Seipel
I-DB-1V					

### Übungen zu Datenbanken (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08101150	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE III / Informatik	01-Gruppe	Seipel/Nogatz
I-DB-1Ü	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE II / Informatik	02-Gruppe	
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	ÜR II / Informatik	03-Gruppe	

### Betriebssysteme (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08101300	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	Kounev
I-BS-1V					

### Übungen zu Betriebssysteme (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08101350	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE I / Informatik	01-Gruppe	Kounev/Herbst
I-BS-1Ü	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE I / Informatik	02-Gruppe	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE I / Informatik	03-Gruppe	

### Rechnernetze und Kommunikationssysteme (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08101500	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	Tran-Gia/Hirth
I-RK-1V	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	

### Übungen zu Rechnernetze und Kommunikationssysteme (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08101550	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	ÜR I / Informatik	01-Gruppe	Tran-Gia/Hirth/Schwarzmann
I-RK-1Ü	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE I / Informatik	02-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE III / Informatik	03-Gruppe	

### Kryptographie und Datensicherheit (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08101600	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	Glaßer
I-KD-1V					

### Übungen zu Kryptographie und Datensicherheit (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08101650	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	ÜR I / Informatik	01-Gruppe	Glaßer
I-KD-1Ü	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	ÜR I / Informatik	02-Gruppe	

### Einführung in VHDL (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08135200	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	ÜR I / Informatik	Kolla
----------	----	---------------	-----------	-------------------	-------

10-I-GI-1V

Hinweise Für Master Informatik als 10-I-AKES oder als 10-I-AKI belegbar.

### Übungen zu Einführung in VHDL (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08135250	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	ÜR I / Informatik	Kolla/Runge
----------	----	---------------	-----------	-------------------	-------------

10-I-GI1Ü

Hinweise für Master Informatik als 10-I-AKES oder als 10-I-AKI belegbar.

## Praktika

### Programmierpraktikum (Java) (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

08104100	-	-	-		Ifland
----------	---	---	---	--	--------

I-PP-1P

Hinweise Anmeldung erforderlich; Blockkurs Februar/März  
Zielgruppe [HaF]

### Softwarepraktikum (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

08104200	-	-	-		Puppe/Kounev
----------	---	---	---	--	--------------

I-SWP-1P

Hinweise Anmeldung erforderlich

### Hardwarepraktikum (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

08104300	Fr	09:00 - 10:00	Einzel	20.10.2017 - 20.10.2017	Kolla/Runge/Mühr
----------	----	---------------	--------	-------------------------	------------------

I-HWP-1P	Fr	09:00 - 10:00	wöchentl.	27.10.2017 -	
----------	----	---------------	-----------	--------------	--

Hinweise in Gruppen, im FPGA Labor des Lehrstuhls V, Einführungsveranstaltung nach Ankündigung

## Schlüsselqualifikationen

Die Seminare des Master-/Diplom-Studiengangs sind auch für den Bachelor-Studiengang geeignet.

**Programmierkurs (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08106100	Mi	09:00 - 14:00	Einzel	04.10.2017 - 04.10.2017	Turing-HS / Informatik	Ostermayer
	Do	09:00 - 14:00	Einzel	21.09.2017 - 21.09.2017	Turing-HS / Informatik	
	Fr	09:00 - 17:00	Einzel	06.10.2017 - 06.10.2017	Turing-HS / Informatik	
	-	09:00 - 17:00	Block	21.09.2017 - 12.10.2017	ÜR I / Informatik	
	-	09:00 - 17:00	Block	21.09.2017 - 12.10.2017	ÜR II / Informatik	
	-	09:00 - 17:00	Block	21.09.2017 - 12.10.2017	SE 10 / Physik	
	-	09:00 - 17:00	Block	21.09.2017 - 12.10.2017	SE 8 / Physik	
	-	09:00 - 17:00	Block	21.09.2017 - 12.10.2017	SE III / Informatik	
	-	09:00 - 17:00	Block	21.09.2017 - 12.10.2017	SE I / Informatik	
	-	09:00 - 17:00	Block	01.10.2017 - 12.10.2017	HS 4 / NWHS	

Hinweise Findet in zwei Blöcken statt:  
 Block 1: 21.9.-29.9.  
 Block 2: 4.10.-12.10.  
 Auftakt jeweils im Turing-Hörsaal, danach in Kleingruppen.  
 Zusätzlich wird dringend der Besuch des MINT-Tages am 13.10. empfohlen.  
 Spezielle Anmeldung nötig!  
 Nähere Informationen und Anmeldung zu den MINT-Vorkursen unter  
<http://www.mint.uni-wuerzburg.de/startseite/>

**Projektvorstellung (2 SWS, Credits: 5)**

Veranstaltungsart: Seminar

08106300	-	-	-			Nüchter/Schauer
10-I-PV-1						
Hinweise	nach Vereinbarung					

**Bachelor Luft- und Raumfahrtinformatik**

**1. Semester**

**Mathematik 1 für Studierende der Physik, Nanostrukturtechnik, Funktionswerkstoffe sowie Luft- und**

**Raumfahrtinformatik (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08090300	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.		Zuse-HS / Informatik	Greiner
M-PNFL-1V	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.		Zuse-HS / Informatik	

**Ergänzungen zur Mathematik 1 für Studierende der Physik, Nanostrukturtechnik, Funktionswerkstoffe sowie Luft- und**

**Raumfahrtinformatik (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08090310	Mi	10:00 - 11:00	wöchentl.		Zuse-HS / Informatik	Greiner
M-PNFL-1E						

**Übungen zur Mathematik für Studierende der Luft- und Raumfahrtinformatik 1 (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08090370	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.		SE III / Informatik	01-Gruppe	Greiner/Lechner/Raharja
M-LRI-1Ü	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.		SE I / Informatik	02-Gruppe	
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.		SE III / Informatik	03-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		SE II / Informatik	04-Gruppe	

### Algorithmen und Datenstrukturen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08100100	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	Wolff
I-ADS-1V	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	
Hinweise	Teilnahme am Vorkurs Informatik wird dringend empfohlen				

### Übungen zu Algorithmen und Datenstrukturen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08100150	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE I / Informatik	01-Gruppe	Wolff/Löffler/Lipp
I-ADS-1Ü	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE III / Informatik	02-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	ÜR II / Informatik	03-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE I / Informatik	04-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE III / Informatik	05-Gruppe	
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE II / Informatik	06-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE II / Informatik	07-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE II / Informatik	08-Gruppe	

### Programmiervorkurs (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08106100	Mi	09:00 - 14:00	Einzel	04.10.2017 - 04.10.2017	Turing-HS / Informatik	Ostermayer
	Do	09:00 - 14:00	Einzel	21.09.2017 - 21.09.2017	Turing-HS / Informatik	
	Fr	09:00 - 17:00	Einzel	06.10.2017 - 06.10.2017	Turing-HS / Informatik	
	-	09:00 - 17:00	Block	21.09.2017 - 12.10.2017	ÜR I / Informatik	
	-	09:00 - 17:00	Block	21.09.2017 - 12.10.2017	ÜR II / Informatik	
	-	09:00 - 17:00	Block	21.09.2017 - 12.10.2017	SE 10 / Physik	
	-	09:00 - 17:00	Block	21.09.2017 - 12.10.2017	SE 8 / Physik	
	-	09:00 - 17:00	Block	21.09.2017 - 12.10.2017	SE III / Informatik	
	-	09:00 - 17:00	Block	21.09.2017 - 12.10.2017	SE I / Informatik	
	-	09:00 - 17:00	Block	01.10.2017 - 12.10.2017	HS 4 / NWHS	

Hinweise Findet in zwei Blöcken statt:  
 Block 1: 21.9.-29.9.  
 Block 2: 4.10.-12.10.  
 Auftakt jeweils im Turing-Hörsaal, danach in Kleingruppen.  
 Zusätzlich wird dringend der Besuch des MINT-Tages am 13.10. empfohlen.  
 Spezielle Anmeldung nötig!  
 Nähere Informationen und Anmeldung zu den MINT-Vorkursen unter  
<http://www.mint.uni-wuerzburg.de/startseite/>

### Klassische Physik 1 (Mechanik) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

09110040	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	Ströhmer
E-M-V	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	
Inhalt	Die Veranstaltung ist in den Studienplänen für die Studiengänge Physik, Nanostrukturtechnik und Lehramt mit dem Fach Physik für das 1. Fachsemester vorgesehen.				
Hinweise	<b>Hinweis für Teilnehmer am Abituriententag:</b> Vorlesung für Studierende der Physik und Nanostrukturtechnik im ersten Semester mit Experimenten. Es werden die physikalischen Grundgesetze der Mechanik, zu Schwingungen und Wellen und der Thermodynamik vermittelt.				
Zielgruppe	1BP, 1BN, 1LGS, 1LGY, 1LHS, 1LRS, 1BTF, 1BLR, 1BMP, 1BPN				

### Ergänzungs- und Diskussionsstunde zur Klassischen Physik 1 (Mechanik) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

09110050	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	Reusch
E-M-Ü					
Zielgruppe	1BP, 1BN, 1LGS, 1LGY, 1LHS, 1LRS, 1BTF, 1BLR, 1BMP, 1BPN				

### Übungen zur Klassischen Physik 1 (Mechanik) für Studierende eines physiknahen Nebenfachs (Luft- und Raumfahrtinformatik, Mathematik, Computational Mathematics und Funktionswerkstoffe) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

09410040	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS P / Physik	01-Gruppe	Bentmann
ENN1-Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS P / Physik	03-Gruppe	
	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE 7 / Physik	04-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE 7 / Physik	05-Gruppe	
	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS	06-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS	07-Gruppe	
	-	-	-	-	60-Gruppe	
				70-Gruppe		

Inhalt Der Anteil "Fehlerrechnung" findet als Blockveranstaltung jeweils unmittelbar vor dem entsprechenden Nebenfachpraktikum (0942006, 0942024 bzw. 0942026) statt.

Zielgruppe 1BLR, 1.3BM, 1BTF, 1BMP

## 3. Semester

### Programmierpraktikum (Java) (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

08104100 - - - Iffland

I-PP-1P

Hinweise Anmeldung erforderlich; Blockkurs Februar/März

Zielgruppe [HaF]

### Einführung in Zentralavionik-Hardware (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08113100 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 00.108 / BibSem Montenegro

I-MEC-1V Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. 00.103 / BibSem

Zielgruppe [HaF]

### Übungen (C++) zu Einführung in Zentralavionik-Hardware (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08113150 Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. Montenegro/  
I-MEC-1Ü Mi 16:00 - 18:00 wöchentl. Dilger/Gageik/  
Redah

Zielgruppe [HaF]

### Übungen zu Einführung in Zentralavionik-Hardware (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08113160 Do 10:00 - 12:00 wöchentl. 01-Gruppe Montenegro/Dilger/Gageik/Redah

I-MEC-1Ü Do 12:00 - 14:00 wöchentl. 02-Gruppe

Zielgruppe [HaF]

### Auswertung von Messungen: Fehlerrechnung (2 SWS, Credits: 2)

Veranstaltungsart: Vorlesung

09110120 Mo 08:00 - 10:00 wöchentl. SE 7 / Physik 01-Gruppe Kießling

P-FR-1-V/Ü Do 12:00 - 14:00 wöchentl. HS 1 / NWHS

Inhalt Die Veranstaltung ist in den Studienplänen für die Studienfächer Physik, Nanostrukturtechnik und alle Lehrämter mit dem Fach Physik für das 1. Fachsemester vorgesehen. Die hier vermittelten Kenntnisse werden u.a. in den Physikalischen Grundpraktika benötigt. Unter dem u.g. Link sind Informationen zur Vorlesung für Studierende der Physik und Nanostrukturtechnik zu finden. Die Vorlesungsskripten sowie weitere Unterlagen können unter der Adresse <http://www.physik.uni-wuerzburg.de/grundpraktikum/> heruntergeladen werden.

Zielgruppe 1BP, 1BN, 1BPN, 1BM, 3BLR, 1LGS, 1LGY, 1LHS, 1LRS,

## 5. Semester

### Informationsübertragung (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08100300	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	Tran-Gia/Zinner
I-Ü-1V	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	

### Übungen zu Informationsübertragung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08100350	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE II / Informatik	01-Gruppe	Tran-Gia/Zinner/Geißler
I-Ü-1Ü	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE II / Informatik	02-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE II / Informatik	03-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE II / Informatik	04-Gruppe	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE II / Informatik	05-Gruppe	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	ÜR II / Informatik	06-Gruppe	

### Luft- und Raumfahrtodynamik (alte PO) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08115100	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.		Kayal
I-LRDN-1V	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.		
Zielgruppe	[HaF]				

### Grundlagen der Raumflugmechanik (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08115110	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS 4 / NWHS	Kayal
I-GRFM-1V	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	
Hinweise	Für Studierende in der neuen PO (in der Regel Studienbeginn WS 15/16 oder später)				

### Übungen zu Luft- und Raumfahrtodynamik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08115150	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	02-Gruppe	Kayal/Schneider
I-LRDN-1Ü						
Zielgruppe	[HaF]					

### Übungen zu Grundlagen der Raumflugmechanik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08115160	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	Kayal/Schneider
I-GRFM-1Ü					
Hinweise	Für Studierende in der neuen PO (in der Regel Studienbeginn WS 15/16 oder später)				

### Seminar Avionik Devices (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08150800	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.104 / Gebäude 70	Montenegro
I-SEMx-1S					
Hinweise	Für Bachelor Luft- und Raumfahrtinformatik Modul 10-M-LRS				
Zielgruppe	[HaF]				

### Seminar Avionik Devices (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08150810	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.		Montenegro
I-LRS-1S					
Zielgruppe	[HaF]				

**Seminar Raumfahrtsysteme und Anwendungen (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08150850 Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.104 / Gebäude 70 Kayal

SEMx-1S

Hinweise Anmeldung erforderlich  
Zielgruppe [HaF]

**6. Semester**

**Bachelor Games Engineering**

**1. Semester**

**Mathematik für Informatiker 1 (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08090100 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. Zuse-HS / Informatik Zwicknagl  
M-INF-1V Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. Zuse-HS / Informatik

**Ergänzungen zur Mathematik für Informatiker 1 (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08090110 Mi 11:00 - 12:00 wöchentl. Zuse-HS / Informatik Zwicknagl  
M-INV-1E

**Übungen zur Mathematik für Informatiker 1 (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08090160 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. SE I / Informatik 01-Gruppe Zwicknagl/Thomann/Karas  
M-INF-1Ü Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. SE 3 / Physik 02-Gruppe  
Mo 16:00 - 18:00 wöchentl. SE I / Informatik 03-Gruppe  
Di 08:00 - 10:00 wöchentl. SE I / Informatik 04-Gruppe  
Mi 08:00 - 10:00 wöchentl. ÜR II / Informatik 05-Gruppe

**Algorithmen und Datenstrukturen (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08100100 Di 10:00 - 12:00 wöchentl. Zuse-HS / Informatik Wolff  
I-ADS-1V Do 08:00 - 10:00 wöchentl. Zuse-HS / Informatik

Hinweise Teilnahme am Vorkurs Informatik wird dringend empfohlen

**Übungen zu Algorithmen und Datenstrukturen (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08100150 Di 12:00 - 14:00 wöchentl. SE I / Informatik 01-Gruppe Wolff/Löffler/Lipp  
I-ADS-1Ü Di 14:00 - 16:00 wöchentl. SE III / Informatik 02-Gruppe  
Di 14:00 - 16:00 wöchentl. ÜR II / Informatik 03-Gruppe  
Di 16:00 - 18:00 wöchentl. SE I / Informatik 04-Gruppe  
Di 16:00 - 18:00 wöchentl. SE III / Informatik 05-Gruppe  
Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. SE II / Informatik 06-Gruppe  
Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. SE II / Informatik 07-Gruppe  
Mi 16:00 - 18:00 wöchentl. SE II / Informatik 08-Gruppe

### Grundlagen der Programmierung – Fundamentals of Programming (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08101200 Fr 14:00 - 16:00 wöchentl. Zuse-HS / Informatik Kounev  
I-EinP-1V

### Übungen zu Grundlagen der Programmierung - Fundamentals of Programming (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08101250	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.		01-Gruppe	Kounev/von Kistowski
I-EinP-1Ü	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.		02-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.		03-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.		04-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.		05-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.		06-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	07-Gruppe	
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	08-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.		09-Gruppe	

### Programmierkurs (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08106100	Mi	09:00 - 14:00	Einzel	04.10.2017 - 04.10.2017	Turing-HS / Informatik	Ostermayer
	Do	09:00 - 14:00	Einzel	21.09.2017 - 21.09.2017	Turing-HS / Informatik	
	Fr	09:00 - 17:00	Einzel	06.10.2017 - 06.10.2017	Turing-HS / Informatik	
	-	09:00 - 17:00	Block	21.09.2017 - 12.10.2017	ÜR I / Informatik	
	-	09:00 - 17:00	Block	21.09.2017 - 12.10.2017	ÜR II / Informatik	
	-	09:00 - 17:00	Block	21.09.2017 - 12.10.2017	SE 10 / Physik	
	-	09:00 - 17:00	Block	21.09.2017 - 12.10.2017	SE 8 / Physik	
	-	09:00 - 17:00	Block	21.09.2017 - 12.10.2017	SE III / Informatik	
	-	09:00 - 17:00	Block	21.09.2017 - 12.10.2017	SE I / Informatik	
	-	09:00 - 17:00	Block	01.10.2017 - 12.10.2017	HS 4 / NWHS	

Hinweise Findet in zwei Blöcken statt:  
Block 1: 21.9.-29.9.  
Block 2: 4.10.-12.10.  
Auftritt jeweils im Turing-Hörsaal, danach in Kleingruppen.  
Zusätzlich wird dringend der Besuch des MINT-Tages am 13.10. empfohlen.  
Spezielle Anmeldung nötig!  
Nähere Informationen und Anmeldung zu den MINT-Vorkursen unter  
<http://www.mint.uni-wuerzburg.de/startseite/>

### Game Lab I.1 (Grundlagen) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08108000 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. HS 4 / NWHS von Mammen  
GE-GL-1-1

### Übungen zu Game Lab I.1 (Grundlagen) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08108050 Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. von Mammen  
GE-GL-1-1Ü

## 3. Semester

### Grundlagen der Mensch-Computer-Systeme (4 SWS, Credits: 8)

Veranstaltungsart: Vorlesung

05081010	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	04.12.2017 - 05.02.2018	1.013 / ZHSG	Grundgeiger/
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	18.10.2017 - 07.02.2018	1.012 / ZHSG	Latoschik/
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	18.10.2017 - 31.01.2018	0.002 / ZHSG	Oberdörfer
	Mi	10:00 - 13:00	Einzel	21.02.2018 - 21.02.2018	0.001 / ZHSG	
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	19.10.2017 - 01.02.2018	0.001 / ZHSG	

**Inhalt**  
Die Veranstaltung GL der Mensch-Computer-Systeme beschäftigt sich mit dem Design, der Evaluation und der Implementierung interaktiver Computersysteme. Besonderes Augenmerk liegt auf den grundlegenden psychologischen und physiologischen Eigenschaften der menschlichen Benutzer, den technischen Prinzipien und Modellen heutiger Computersysteme sowie auf den sich daraus ableitenden Randbedingungen der Gestaltung gebrauchstauglicher und menschengerechter Interaktionen mit technischen Systemen.

Der Kurs behandelt Themen zur menschlichen Wahrnehmung und Kognition, zum Gedächtnis und zur Aufmerksamkeit, zum Entwurf interaktiver Systeme, zu verbreiteten Evaluationsmethoden, zu Prinzipien von Computersystemen, zu Techniken der Eingabeverarbeitung, zu Schnittstellentechnologien und zu typischen Interaktionsmetaphern, von textbasierten Eingaben über grafische Desktopanwendungen hin zu multimodalen Schnittstellen. Begleitende Praxisaufgaben vermitteln Studierende typische Methoden der Bedarfsanalyse, Prototypentwicklung und Evaluation.

**Hinweise**

Vorlesung und Übung:

1. Semesterhälfte: Mi. & Do. Vorlesung

2. Semesterhälfte: Mi. Vorlesung und Mi. & Do. Übung

Vorlesungszeiten:

Mi: 10:15 Uhr bis 11:45 Uhr

Do: 12:30 bis 14:00 Uhr

Übungszeiten:

Mi: 8:30 Uhr bis 10:00 Uhr

Do: 12:30 bis 14:00 Uhr

Klausurtermin: 21.02.2018

**Nachweis**

MCS: Klausur + Übung (Bonus)

Informatik MSc, WirtInfo MSc, DH MSc: Klausur (Bonus) + Übung

GE: Klausur

Psychologie (für Modul M+T): Klausur

### Softwarequalität (2 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung

05083060	Do	12:00 - 14:00	Einzel	15.02.2018 - 15.02.2018	0.001 / ZHSG	Lugrin
SoftE-2	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	20.10.2017 - 09.02.2018	1.012 / ZHSG	

**Inhalt**

#### Software Quality Description

#### How to write good code?

This module will give students the opportunity to learn how to recognise and write high quality software code.

The module content will be mainly dedicated to learn skills to meet critical software quality requirements such as reliability, testability, accuracy, security, portability and maintainability as well as efficiency in time and space.

Programming guidelines as well as code examples will illustrate concepts, techniques and tools that lead to professional code quality, and ensure high software quality production.

Programming language used will be mostly Java, with sometimes examples in C/C++ or any other languages whenever necessary to illustrate a particular point or issue.

Students will be assessed through a written exam (2 hours), which will consist of a twenty multiple-choice questions (planned for the last lecture of the semester).

Additional reading will be given to students to consolidate and explore further the topics presented during the lecture.

#### Competencies/Qualification

After the course, the students will gain a solid background on the theory and the methods to produce high quality code. They will also have a broad understanding of testing techniques and software requirements specifications.

#### Prerequisites Level

Master HCI or Computer Science

Bachelor HCI or Computer Science > 2 semester.

#### Required

Algorithmen und Datenstrukturen (> 10 ECTS) SoftwareTechnik (> 10 ECTS) Programmierpraktikum (> 10 ECTS)

#### Recommended

#### Literature

Provided during the lecture.

## Network and Concurrent Programming (4 SWS, Credits: 5)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08091700	Mi	14:00 (c.t.) - 16:00	wöchentl.	18.10.2017 - 07.02.2018		01-Gruppe	Lugrin
NCP	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	17.10.2017 - 06.02.2018			
	Di	10:00 - 12:00	Einzel	27.02.2018 - 27.02.2018	1.012 / ZHSG		

Inhalt

Description

This module will give the students the opportunity to learn and practice the skills essential to the development of networked and multithreaded applications.

This module will give an overview of networking protocols and related APIs (application programmer interfaces), and familiarize the students with concurrent and distributed programming paradigms, focusing in particular on the realtime interactive systems (RIS) domain (such as video games, virtual reality or mixed reality applications).

Issues faced when developing a concurrent or distributed application will be tackled, including synchronization and security issues.

Examples of abstractions will be studied, including concurrency design patterns, distributed objects models and architectures. Classical and innovative architectures and deployment will be studied.

Students will be given the opportunity to experiment and practice with the issues studied through the use of suitable libraries and middleware (e.g. game engine) during the exercise sessions.

Students will be assessed through a written exam.

Indicative Content:

- Threads models (lightweight processes) in high level languages such as C++, C# or Java and inter-threads communications and synchronisation
- Design and development of a concurrent and networked application using a suitable API
- Process and inter-process communications
- Communication Protocols (e.g. Ipv6, UDP, TCP, HTTP, RTP and SSL/TLS)
- Stream and datagram sockets
- Distributed architectures (e.g. clients-server, services-based architectures)
- Abstractions for concurrent and distributed applications:
  - design patterns
  - communication models,
  - distributed objects models
  - Network monitoring tools
  - Quality of Service and Network Security Issues, including designing for robust distributed applications and fault-tolerance.

Competencies/Qualification

This module aims to:

- 1) Provide the students with an understanding of computer networks systems.
- 2) Develop the students ability to design and develop concurrent and networked applications using a variety of languages and suitable APIs, and through the use of adequate design patterns and communication models.
- 3) Provide an overview of different concurrent programming models, such as threads and processes, and the different communication models they can support.
- 4) Describe the classical networking protocols and communication models on private networks and Internet.
- 5) Describe the issues faced when developing distributed applications with strong realtime interactive requirements such as digital games, virtual reality or mixed reality applications.

PrerequisitesLevel

- Master HCI or Computer Science
- Bachelor HCI or Computer Science > 4 semester.

Required

- Algorithmen und Datenstrukturen (> 10 ECTS)
- SoftwareTechnik (> 10 ECTS)
- Programmierpraktikum (> 10 ECTS)

Literature

Provided during the lecture.

## Game Lab II.1 (Architekturen) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08108200	Mo	14:00 - 16:00	Einzel	18.12.2017 - 18.12.2017	SE 6 / Physik	von Mammen
GE-GL2-1V	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.		HS 4 / NWHS	

## Übungen zu Game Lab II.1 (Architekturen) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08108250	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.			von Mammen
----------	----	---------------	-----------	--	--	------------

## Seminar - Aktuelle Trends des Games Engineering

Veranstaltungsart: Seminar

08108700	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.	30.01.2018 - 06.02.2018	HS 5 / NWHS	von Mammen
GE-SEM-1S	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.		HS 5 / NWHS	

# Lehramt Informatik

## Pflichtbereich

### Algorithmen und Datenstrukturen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08100100	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	Wolff
I-ADS-1V	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	
Hinweise	Teilnahme am Vorkurs Informatik wird dringend empfohlen				

### Übungen zu Algorithmen und Datenstrukturen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08100150	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE I / Informatik	01-Gruppe	Wolff/Löffler/Lipp
I-ADS-1Ü	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE III / Informatik	02-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	ÜR II / Informatik	03-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE I / Informatik	04-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE III / Informatik	05-Gruppe	
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE II / Informatik	06-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE II / Informatik	07-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE II / Informatik	08-Gruppe	

### Datenbanken (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08101100	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	Seipel
I-DB-1V					

### Übungen zu Datenbanken (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08101150	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE III / Informatik	01-Gruppe	Seipel/Nogatz
I-DB-1Ü	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE II / Informatik	02-Gruppe	
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	ÜR II / Informatik	03-Gruppe	

### Grundlagen der Programmierung – Fundamentals of Programming (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08101200	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	Kounev
I-EinP-1V					

### Übungen zu Grundlagen der Programmierung - Fundamentals of Programming (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08101250	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.		01-Gruppe	Kounev/von Kistowski
I-EinP-1Ü	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.		02-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.		03-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.		04-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.		05-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.		06-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	07-Gruppe	
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	08-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.		09-Gruppe	

### Programmierpraktikum (Java) (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

08104100 - - - Ifland

I-PP-1P

Hinweise Anmeldung erforderlich; Blockkurs Februar/März  
Zielgruppe [HaF]

### Softwarepraktikum (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

08104200 - - - Puppe/Kounev

I-SWP-1P

Hinweise Anmeldung erforderlich

## Wahlbereich

### Logik für Informatiker (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08100500 Do 10:00 - 12:00 wöchentl. HS 2 / NWHS Seipel

I-LOG-1V

### Übungen zu Logik für Informatiker (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08100550 Di 10:00 - 12:00 wöchentl. SE III / Informatik 01-Gruppe Seipel/Nogatz

I-LOG-1Ü Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. SE II / Informatik 02-Gruppe

Do 14:00 - 16:00 wöchentl. ÜR I / Informatik 03-Gruppe

Do 16:00 - 18:00 wöchentl. ÜR I / Informatik 04-Gruppe

### Rechnernetze und Kommunikationssysteme (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08101500 Mi 08:00 - 10:00 wöchentl. Turing-HS / Informatik Tran-Gia/Hirth

I-RK-1V Do 08:00 - 10:00 wöchentl. Turing-HS / Informatik

### Übungen zu Rechnernetze und Kommunikationssysteme (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08101550 Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. ÜR I / Informatik 01-Gruppe Tran-Gia/Hirth/Schwarzmann

I-RK-1Ü Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. SE I / Informatik 02-Gruppe

Do 10:00 - 12:00 wöchentl. SE III / Informatik 03-Gruppe

### Repetitorium für das Staatsexamen Informatik (RS/Gymnasium) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08120050 Mi 16:00 - 18:00 wöchentl. 01.024 / DidSpra Die Dozenten der

I-REP-1Ü Informatik

## Fachdidaktik

### Didaktik der Informatik I (RS/Gymnasium) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08120100 Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. ÜR II / Informatik Hennecke

I-DDI1-1V

### **Übungen zur Didaktik der Informatik I (RS/Gymnasium) (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08120150 Mo 16:00 - 18:00 wöchentl. ÜR II / Informatik Hennecke  
I-DDI1-1Ü

### **Begleitveranstaltung zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum Informatik (RS/Gymnasium) (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08120900 Di 08:00 - 10:00 wöchentl. 01.024 / DidSpra Hennecke  
I-SBFD-GY

### **Praktikum Didaktik der Informatik (Lego Mindstorm im Unterricht; RS/Gymnasium) (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

08121100 - 09:00 - 16:00 Block 19.02.2018 - 23.02.2018 01.024 / DidSpra Hennecke  
I-DP-1P

Hinweise Blockveranstaltung, Termin wird noch bekanntgegeben

### **Seminar Didaktik der Informatik (RS/Gymnasium) (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08121200 Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 01.024 / DidSpra Hennecke  
I-DS-1S

### **Vertiefung Didaktik der Informatik: Programmierung im Informatikunterricht (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08121400 Do 14:00 - 16:00 wöchentl. 01.024 / DidSpra Pöhner  
I-DV-1

Inhalt In dieser Veranstaltung sollen Programmieraufgaben aus Schulbüchern, Handreichungen, etc. aus dem Informatikunterricht besprochen und implementiert werden. Zudem soll die Veranstaltung auch als kleiner Vorkurs für das Java-Programmierpraktikum dienen und Studierenden wichtige Konzepte der Objektorientierten Programmierung (OOP) anhand der Beispiele aus der Schule näher bringen.

## **Master Informatik**

### **Vorlesungen**

Die Wahlpflichtveranstaltungen des Bachelor-Studiengangs sind auch für den Master-Studiengang geeignet.

## Grundlagen der Mensch-Computer-Systeme (4 SWS, Credits: 8)

Veranstaltungsart: Vorlesung

05081010	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	04.12.2017 - 05.02.2018	1.013 / ZHSG	Grundgeiger/
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	18.10.2017 - 07.02.2018	1.012 / ZHSG	Latoschik/
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	18.10.2017 - 31.01.2018	0.002 / ZHSG	Oberdörfer
	Mi	10:00 - 13:00	Einzel	21.02.2018 - 21.02.2018	0.001 / ZHSG	
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	19.10.2017 - 01.02.2018	0.001 / ZHSG	

**Inhalt**  
Die Veranstaltung GL der Mensch-Computer-Systeme beschäftigt sich mit dem Design, der Evaluation und der Implementierung interaktiver Computersysteme. Besonderes Augenmerk liegt auf den grundlegenden psychologischen und physiologischen Eigenschaften der menschlichen Benutzer, den technischen Prinzipien und Modellen heutiger Computersysteme sowie auf den sich daraus ableitenden Randbedingungen der Gestaltung gebrauchstauglicher und menschengerechter Interaktionen mit technischen Systemen.

Der Kurs behandelt Themen zur menschlichen Wahrnehmung und Kognition, zum Gedächtnis und zur Aufmerksamkeit, zum Entwurf interaktiver Systeme, zu verbreiteten Evaluationsmethoden, zu Prinzipien von Computersystemen, zu Techniken der Eingabeverarbeitung, zu Schnittstellentechnologien und zu typischen Interaktionsmetaphern, von textbasierten Eingaben über grafische Desktopanwendungen hin zu multimodalen Schnittstellen. Begleitende Praxisaufgaben vermitteln Studierende typische Methoden der Bedarfsanalyse, Prototypentwicklung und Evaluation.

**Hinweise**

Vorlesung und Übung:

1. Semesterhälfte: Mi. & Do. Vorlesung

2. Semesterhälfte: Mi. Vorlesung und Mi. & Do. Übung

Vorlesungszeiten:

Mi: 10:15 Uhr bis 11:45 Uhr

Do: 12:30 bis 14:00 Uhr

Übungszeiten:

Mi: 8:30 Uhr bis 10:00 Uhr

Do: 12:30 bis 14:00 Uhr

Klausurtermin: 21.02.2018

**Nachweis**

MCS: Klausur + Übung (Bonus)

Informatik MSc, WirtInfo MSc, DH MSc: Klausur (Bonus) + Übung

GE: Klausur

Psychologie (für Modul M+T): Klausur

## Realtime Interactive Systems (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

05083160	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	17.10.2017 - 06.02.2018	00.103 / BibSem	Latoschik
HCI-ST	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	19.10.2017 - 08.02.2018		

**Inhalt**

### Description

This course provides an introduction into the requirements, concepts, and engineering art of highly interactive human-computer systems. Such systems are typically found in perceptual computing, Virtual, Augmented, Mixed Reality, computer games, and cyber-physical systems. Lately, these systems are often termed Real-Time Interactive Systems (RIS) due to their common aspects.

The course covers theoretical models derived from the requirements of the application area as well as common hands-on and novel solutions necessary to tackle and fulfill these requirements. The first part of the course will concentrate on the conceptual principles characterizing real-time interactive systems. Questions answered are: What are the main requirements? How do we handle multiple modalities? How do we define the timeliness of RIS? Why is it important? What do we have to do to assure timeliness? The second part will introduce a conceptual model of the mission-critical aspects of time, latencies, processes, and events necessary to describe a system's behavior. The third part introduces the application state, its requirements of distribution and coherence, and the consequences these requirements have on decoupling and software quality aspects in general. The last part introduces some potential solutions to data redundancy, distribution, synchronization, and interoperability.

Along the way, typical and prominent state-of-the-art approaches to reoccurring engineering tasks are discussed. This includes pipeline systems, scene graphs, application graphs (aka field routing), event systems, entity and component models, and others. Novel concepts like actor models and ontologies will be covered as alternative solutions. The theoretical and conceptual discussions will be put into a practical context of today's commercial and research systems, e.g., X3D, instant reality, Unity3d, Unreal Engine 4, and Simulator X.

### Competencies/Qualification

After the course, the students will have a solid understanding of the boundary conditions defined by both, the physiological and psychological characteristics of the human users as well as by the architectures and technological characteristics of today's computer systems. Participants will gain a solid understanding about what they can expect from today's technological solutions. They will be able to choose the appropriate approach and tools to solve a given engineering task in this application area and they will have a well-founded basis enabling them to develop alternative approaches for future real-time interactive systems.

### Prerequisites

#### Level

#### Required

Software engineering, software quality (> 10 ECTS) Programming (> 10 ECTS)

Computer graphics (> 4 ECTS)

#### Recommended

Perception and physiology (> 5 ECTS)

#### Literature

Provided during the lecture.

## Algorithmische Geometrie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08131100	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.			Chaplick
----------	----	---------------	-----------	--	--	----------

I=AG-1V

### Übungen zu Algorithmische Geometrie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08131150 Fr 14:00 - 16:00 wöchentl. SE I / Informatik Chaplick

I=AG-1Ü

Hinweise Anmeldung über WueCampus

### Approximationsalgorithmen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08131200 Mi 08:00 - 10:00 wöchentl. ÜR I / Informatik Spoerhase

I=APA-1V

### Übungen zu Approximationsalgorithmen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08131250 Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. SE I / Informatik Spoerhase

I=APA-1Ü

### Exakte Algorithmen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08131300 Mi 16:00 - 18:00 wöchentl. SE I / Informatik Wolff

I=AKAT-1V

### Übungen zu Exakte Algorithmen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08131350 Fr 08:00 - 10:00 wöchentl. ÜR II / Informatik Wolff

I=AKAT-1Ü

### Fortgeschrittenes Programmieren - Advanced Programming (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08131400 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. ÜR I / Informatik Kounev

I=APR-1V

### Übungen zu Fortgeschrittenes Programmieren - Advanced Programming (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08131450 Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. ÜR I / Informatik Kounev/Iffländer

I=APR-1Ü

### Management im Software-Engineering (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08132200 Mo 12:00 - 14:00 Einzel 11.12.2017 - 11.12.2017 Schmied

I=AKSE-1V Mo 12:00 - 14:00 Einzel 12.02.2018 - 12.02.2018

Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. SE III / Informatik

Hinweise [HaF]

### Übungen zu Management im Software-Engineering (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08132250 Mo 14:00 - 18:00 Einzel 11.12.2017 - 11.12.2017 Schmied

I=AKSE-1Ü Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. SE III / Informatik

Hinweise [HaF]

### Neue Internet-Anwendungen: Technik und Modellierungsansätze (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08133100 Do 14:00 - 16:00 wöchentl. SE III / Informatik Wamser

I=AKIT-1V

### Übungen zu Neue Internet-Anwendungen: Technik und Modellierungsansätze (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08133150 Di 12:00 - 14:00 wöchentl. SE III / Informatik Wamser  
I=AKIT-1Ü

### Komplexitätstheorie II (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08134110 Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. ÜR I / Informatik Glaßer  
I=KT2-1V

### Übungen zu Komplexitätstheorie II (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08134160 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. SE I / Informatik Glaßer/Dose  
I=KT2-1Ü

### Eingebettete Systeme (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08135100 Di 12:00 - 14:00 wöchentl. Turing-HS / Informatik Kolla  
I=ES-1V Fr 12:00 - 14:00 wöchentl. Zuse-HS / Informatik

### Übungen zu Eingebettete Systeme (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08135150 Do 08:00 - 10:00 wöchentl. ÜR II / Informatik 01-Gruppe Kolla/Mühr  
I=ES-1Ü Do 14:00 - 16:00 wöchentl. ÜR II / Informatik 02-Gruppe

### Einführung in VHDL (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08135200 Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. ÜR I / Informatik Kolla  
10-I-GI-1V  
Hinweise Für Master Informatik als 10-I-AKES oder als 10-I-AKI belegbar.

### Übungen zu Einführung in VHDL (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08135250 Fr 14:00 - 16:00 wöchentl. ÜR I / Informatik Kolla/Runge  
10-I-GI1Ü  
Hinweise für Master Informatik als 10-I-AKES oder als 10-I-AKI belegbar.

### Künstliche Intelligenz (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08136100 Di 10:00 - 12:00 wöchentl. ÜR II / Informatik Puppe/Herrmann  
I=KI-1V Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. ÜR II / Informatik  
Hinweise Umfasst Module Künstliche Intelligenz 1 und 2

### Übungen zu Künstliche Intelligenz (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08136150 Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. SE III / Informatik Puppe/Herrmann  
I=KI-1Ü Do 16:00 - 18:00 wöchentl. SE III / Informatik  
Hinweise Umfasst Module Künstliche Intelligenz 1 und 2

### Algorithmische Bioinformatik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08136400 Do 12:00 - 14:00 wöchentl. SE II / Informatik Erhard  
07-BI-1V

**Übungen zu Algorithmische Bioinformatik**

Veranstaltungsart: Übung

08136450 Di 16:00 - 18:00 wöchentl. ÜR I / Informatik Erhard  
07-BI-1Ü

**Sprachverarbeitung und Text Mining (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08136600 Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. ÜR II / Informatik Puppe/Krug  
I=STM-1V  
Zielgruppe HaF

**Übungen zu Sprachverarbeitung und Text Mining (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08136650 Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. ÜR II / Informatik Puppe/Krug  
I=STM-1Ü  
Zielgruppe HaF

**Effiziente Routenplanung (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08136900 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. ÜR I / Informatik Storandt  
I=AKA-1V

**Übungen zu Effiziente Routenplanung (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08136950 Di 12:00 - 14:00 wöchentl. SE II / Informatik Storandt  
I=AKA-1Ü

**Robotik I / Robotics I (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08137100 Di 08:00 - 10:00 wöchentl. ÜR I / Informatik Schilling/  
I=RO-1V Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. HS 2 / NWHS Herrmann  
Zielgruppe [HaF]

**Übungen zu Robotik I / Robotics I (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08137150 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. SE I / Informatik 01-Gruppe Schilling/Herrmann  
I=RO-1Ü Di 10:00 - 12:00 wöchentl. SE II / Informatik 03-Gruppe  
Di 16:00 - 18:00 wöchentl. SE II / Informatik 04-Gruppe  
Zielgruppe [HaF]

**Advanced Automation (auch für Wirtschaftsinformatik, auf Englisch) (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08173100 Mi 08:00 - 10:00 wöchentl. HS 4 / NWHS Nüchter/Guelman  
I=AA-1V Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. HS 4 / NWHS  
Hinweise [T:2,P:2]  
Für Master Wirtschaftsinformatik Modul 10-I=AA-WI.  
Zielgruppe [HaF]

**Exercises in Advanced Automation (auch für Wirtschaftsinformatik) (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08173150 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. ÜR II / Informatik Nüchter/Guelman  
I=AA-1Ü  
Zielgruppe [HaF]

**E-Learning (auch für Master Wirtschaftsinformatik) (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08192100 Do 08:00 - 10:00 wöchentl. HS 4 / NWHS Puppe  
I-EL-1V

**Übungen zu E-Learning (auch für Master Wirtschaftsinformatik) (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08192150 Do 16:00 - 18:00 wöchentl. ÜR II / Informatik Puppe/N.N.  
I-EL-1Ü

## Praktika

**Praktikum Kooperative Verfahren für neue Dienste und Applikationen des zukünftigen Internet (6 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

08140300 - - - Tran-Gia/Hirth/  
I=PRAK-1P Borchert  
Hinweise Anmeldung erforderlich, Themen im WWW, Koordinierungstreffen Di 17.10.2017, 14:15-15:15, Raum A205

**Praktikum Cloud, Applikationen und Netzwerke (6 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

08140320 wird noch bekannt gegeben Tran-Gia/Wamser/Metter  
I=PRAK-1P  
Hinweise Anmeldung erforderlich; Themen im WWW, Koordinierungstreffen Di 17.10.2017, 14:15-15:15, Raum A205

**Praktikum Konzepte, Algorithmen und Leistungsuntersuchungen für zukünftige Internet-Strukturen (6 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

08140340 - - - Tran-Gia/Zinner/  
I=PRAK-1P Lange  
Hinweise Anmeldung erforderlich, Themen im WWW, Koordinierungstreffen Di 17.10.2017, 14:15-15:15, Raum A205

**Fortgeschrittenen-Praktikum Sichere Softwaresysteme (6 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

08140400 wird noch bekannt gegeben N.N.  
I=PRAK-1P  
Hinweise Im Lehrstuhlraum, Anmeldung erforderlich

**Praktikum Modellierung intelligenter Systeme (6 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

08140600 - - - Puppe/N.N.  
I=PRAK-1P  
Hinweise für Doktoranden und Abschlussarbeiten (Bachelor, Master, Diplom), 6 St. nach Vereinbarung

**Praktikum Datenbanken und Regelbasierte Systeme (6 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

08140650 wird noch bekannt gegeben Seipel/Nogatz  
I=PRAK-1P  
Hinweise Anmeldung erforderlich, in Gruppen

**Fortgeschrittenen-Praktikum Software-Entwurf und -Qualität (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

08140700 wird noch bekannt gegeben Kounev/von Kistowski  
I=PRAK-1P  
Hinweise am Lehrstuhl, Anmeldung erforderlich

### Projekt Raumfahrtsystementwurf (6 SWS)

Veranstaltungsart: Projekt

08140800 Mi 14:00 - 20:00 wöchentl. 00.104 / Gebäude 70 Kayal/N.N.

I=RSE-1R

Hinweise Anmeldung erforderlich  
Zielgruppe [HaF]

### Praktikum Raketentechnik und Nutzlasten (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

08140850 Di 10:00 - 16:00 wöchentl. 00.104 / Gebäude 70 Kayal/Vodopivec

I=PRT-1P

Hinweise Anmeldung erforderlich  
Zielgruppe [HaF]

### Praktikum Roboterbau (6 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08140900 wird noch bekannt gegeben Schilling/Heß/Herrmann

I=PRAK-1P

Hinweise Anmeldung erforderlich  
Zielgruppe [HaF]

### CanSat Praktikum (6 SWS, Credits: 7)

Veranstaltungsart: Praktikum

08171300 Do 12:00 - 14:00 wöchentl. 19.10.2017 - 26.10.2017 00.108 / BibSem Montenegro/

I=CSD-1P Fr 14:00 - 16:00 wöchentl. 20.10.2017 - 27.10.2017 00.108 / BibSem Gageik/Redah

Inhalt Implementation of an environmental measurement system capable of flight, including board data processing, storage, and transmission.

Hinweise **Registration essential**  
The students learn to implement as a team a measurement system for the characterization of the atmosphere that is designed according to given flight conditions.

Zielgruppe [HaF]

## Seminare

Die Seminare des Master-/Diplom-Studiengangs sind auch für den Bachelor-Studiengang geeignet.

### Seminar Visualisierung von Graphen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08150100 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. SE 4 / Physik Wolff/Kryven/

I-SEMx-1S Lipp/Löffler

Hinweise Anmeldung über WueCampus und Anwesenheit am ersten Seminartermin erforderlich

### Seminar und Arbeitsgemeinschaft (4 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08150250 - - wöchentl. Kounev

I-SEMx-1S

Hinweise Anmeldung erforderlich

### Seminar Neue Dienste und Applikationen im zukünftigen Internet (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08150300 Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. SE III / Informatik Tran-Gia/Hirth/

I-SEMx-1S Borchert

Hinweise Anmeldung erforderlich, Themen im WWW  
Koordinierungstreffen Di 17.10., 14:15-15:15 Uhr, Raum A205

**Seminar Neue Trends und aktuelle Entwicklungen von Cloud- und Internetanwendungen (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08150320 Fr 14:00 - 16:00 wöchentl. SE III / Informatik Tran-Gia/Metter/

I-SEMx-1S Wamser

Hinweise Anmeldung erforderlich, Themen im WWW, Koordinierungstreffen Di 17.10., 14:15-15:15 Uhr, Raum A205

**Seminar Aktuelle Entwicklungen zukünftiger Internet-Strukturen, (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08150340 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. SE II / Informatik Tran-Gia/Lange/

I-SEMx-1S Zinner

Hinweise Anmeldung erforderlich, Themen im WWW  
Koordinierungstreffen Di 17.10., 14:15-15:15 Uhr, Raum A205

**Seminar Kryptographie/Komplexität (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08150400 Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. SE I / Informatik Glaßer

I-SEMx-1S

Hinweise Anmeldung erforderlich

**Seminar Parallele Algorithmen (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08150450 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. SE 3 / Physik Storandt

I-SEMx-1S

Hinweise Anmeldung erforderlich

**ENTFÄLLT! Seminar Eingebettete Systeme (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08150500 wird noch bekannt gegeben Kolla

I-SEMx-1S

Hinweise Anmeldung erforderlich

**Seminar Aktuelle Trends in Künstlicher Intelligenz (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08150600 - - - Puppe/N.N.

I-SEMx-1S

Hinweise Anmeldung erforderlich, Blockseminar

**Seminar Ausgewählte Kapitel des Machine Learning (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08150650 - - - Hotho

I-SEMx-1S

Hinweise Blockseminar  
Anmeldung erforderlich

Zielgruppe [HaF]

**Seminar Formationen von Roboterfahrzeugen und Satelliten (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08150700 Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 24.10.2017 - ÜR II / Informatik Schilling/

I-SEMx-1S Mi 16:00 - 18:00 Einzel 18.10.2017 - 18.10.2017 HS 4 / NWHS Kleinschrodt

Hinweise Anmeldung erforderlich

Zielgruppe [HaF]

### Seminar Avionik Devices (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08150800 Mi 08:00 - 10:00 wöchentl. 00.104 / Gebäude 70 Montenegro

I-SEMx-1S

Hinweise Für Bachelor Luft- und Raumfahrtinformatik Modul 10-M-LRS  
Zielgruppe [HaF]

### Seminar Raumfahrtsysteme und Anwendungen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08150850 Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.104 / Gebäude 70 Kayal

SEMx-1S

Hinweise Anmeldung erforderlich  
Zielgruppe [HaF]

### Seminar Software Engineering (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08150900 - - - Kounev

I-SEMx-1S

Hinweise nach Vereinbarung, am Lehrstuhl

## Oberseminare

### Oberseminar Algorithmik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08152100 - - - Wolff

Hinweise Anmeldung erforderlich

### Oberseminar Datenbanken und Wissensbanken (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08152150 Do 12:00 - 14:00 wöchentl. ÜR I / Informatik Seipel

Hinweise Anmeldung erforderlich

### Oberseminar (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08152300 - - - Tran-Gia/Wiss.

10-I-SEM1 Mitarbeiter

Hinweise nach gesonderter Ankündigung

### Oberseminar Technische Informatik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08152500 - - - Kolla

Hinweise nach Ankündigung

### Oberseminar (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08152600 - - - Puppe

Hinweise für Doktoranden und Abschlussarbeiten (Bachelor, Master, Diplom), 2 St. nach Vereinbarung

### Oberseminar (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08152650 - - - Hotho

Hinweise Für Bachelor-, Masterstudenten und Doktoranden, Anmeldung erforderlich

**Oberseminar Robotik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08152700 Do 17:00 - 19:00 wöchentl.

Hinweise Anmeldung erforderlich,

Schilling

**Oberseminar Telematik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08152750 Do 17:00 - 19:00 wöchentl.

Hinweise nach Vereinbarung

Nüchter

**Oberseminar Raumfahrttechnik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08152850 - - -

Hinweise Anmeldung erforderlich

Kayal

**Weitere Veranstaltungen**

**Informatik-Kolloquium (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Kolloquium

08160100 Mo 16:00 - 18:00 wöchentl.

Turing-HS / Informatik

Die Dozenten der  
Informatik

**Master Space Science and Technology**

**1. Semester**

**Preparation Course: Introduction to Mathematics and Control (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08170100 - 08:00 - 18:00 Block 03.10.2017 - 13.10.2017 Nüchter

Hinweise Math & Control  
 Contents  
 Basics of ordinary differential equations (ODE)  
 Modeling in time domain:  
 State-space description with examples  
 Solving the model,  
 Canonical form,  
 Behaviors in time domain,  
 Important components (1st, 2nd order systems)  
 Modeling in frequency domain:  
 Laplace transform and inverse Laplace transform – concepts, definition, theorems; examples.  
 Modeling in frequency domain:  
 Transfer function and impulse-response function – definitions, connection to time-domain analysis,  
 TF of closed-loop systems, poles, zeros,  
 Transient response, steady-state response.  
 Control system design by root-locus method  
 Root-locus plot  
 General rules for constructing root loci  
 Preliminary design considerations  
 Design examples  
 Math Pre-Test  
 CanSat Introduction  
 Room: Robotics Lab  
 Contents  
 Introduction to CanSat for all  
 Soldering practical and  $\mu$ Controller in Groups  
 for more information please click here

Literatur

**Books**  
 The following books are recommended for the lectures:  
**Spacecraft System Design**  
 • J.R. Wertz, W.J. Larson: Space mission analysis and design. Kluwer 1999  
 • P. Fortescue, J. Stark, G. Swinerd: Spacecraft systems engineering. Wiley 2003 (reprinted 2004)  
**Space Physics**  
 • May-Britt Kallenrode, Space Physics  
 • Margaret G. Kivelson & Christopher T. Russel, Introduction to Space Physics  
 • Malcom S. Longair, High-Energy Astrophysics  
**Spacecraft Dynamics**  
 • Wertz, J.R. Spacecraft Attitude Determination and Control. Kluwer 2002  
 • Sidi, M.J. Spacecraft Dynamics & Control. Cambridge University Press 1997  
 • Huges, P.C. Spacecraft Attitude Dynamics. Dover Publications 2004  
 • Chobotov, V.A. Orbital Mechanics. 3rd Ed. AIAA 2002

A limited number of these books will be available in the library and can be studied there. Some, but not all, you can also take home for some weeks. Moreover, it is recommended that you bring a Math formulary in your own language or English and a calculator.

**Spacecraft System Design (4 SWS, Credits: 8)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08171100 Mi 14:00 - 18:00 Einzel 25.10.2017 - 25.10.2017 HS 3 / NWHS Schilling/  
 I=SSD-1V Mi 14:00 - 18:00 Einzel 08.11.2017 - 08.11.2017 HS 3 / NWHS Kleinschrodt/  
 Mi 14:00 - 18:00 Einzel 13.12.2017 - 13.12.2017 HS 3 / NWHS Freimann  
 Fr 10:00 - 14:00 wöchentl. Turing-HS / Informatik

Inhalt The students master systematic aspects through the design of technical systems. By using the example of spacecraft, essential subsystems and their integration into an overall functioning system are analysed.

Hinweise Einführungsveranstaltung:  
 Introduction Spacecraft System Design  
 14.10.2016, 14-18 Uhr, HS 2

Literatur Spacecraft System Design  
 • J.R. Wertz, W.J. Larson: Space mission analysis and design. Kluwer 1999  
 • P. Fortescue, J. Stark, G. Swinerd: Spacecraft systems engineering. Wiley 2003 (reprinted 2004)

Nachweis Exam Registration:  
 upon announcement:  
Type of Exam:  
 Written Test  
Exam Length:  
 90 Minutes

Language of Exam:  
 English or German  
Form of Evaluation:  
 Numerical grades awarded

Zielgruppe [HaF]

### Exercises in Spacecraft System Design (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08171150	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	25.10.2017 -	ÜR II / Informatik	01-Gruppe	Schilling/Freimann/Kleinschrodt
I=SSD-1Ü	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2017 -	ÜR II / Informatik	02-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	25.10.2017 -	ÜR II / Informatik	03-Gruppe	
Zielgruppe	[HaF]						

### Space Dynamics (2 SWS, Credits: 4)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08171200	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.		Zuse-HS / Informatik	Schilling/Roth/	
I=SD-1V	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.		Zuse-HS / Informatik	Gottzein	
Inhalt	The students master the basics of the dynamic aspects of spacecraft design, and become acquainted with the fundamentals sensors and actuators as well as their application to space travel.						
Hinweise	Einführungsveranstaltung: Introduction Spacecraft System Design 14.10.2016, 14-18 Uhr, HS 2						
Literatur	<b>Spacecraft Dynamics</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wertz, J.R. Spacecraft Attitude Determination and Control. Kluwer 2002</li> <li>• Sidi, M.J. Spacecraft Dynamics &amp; Control. Cambridge University Press 1997</li> <li>• Huges, P.C. Spacecraft Attitude Dynamics. Dover Publications 2004</li> <li>• Chobotov, V.A. Orbital Mechanics. 3rd Ed. AIAA 2002</li> </ul>						
Voraussetzung	<b>mathematics</b> <b>differential equations</b> <b>automation and control engineering</b>						
Nachweis	<u>Exam Registration:</u> upon announcement: Required for permission to register is <b>evidence of student academic achievement in the exercises</b> as detailed at the beginning of the course. <u>Type of Exam:</u> Written Test <u>Exam Length:</u> 90 Minutes <u>Language of Exam:</u> English or German <u>Form of Evaluation:</u> Numerical grades awarded						
Zielgruppe	[HaF]						

### Exercises in Space Dynamics (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08171250	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	23.10.2017 -	ÜR II / Informatik	01-Gruppe	Schilling/Kleinschrodt/Freimann
I=SD-1Ü	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	24.10.2017 -	ÜR II / Informatik	02-Gruppe	
Zielgruppe	[HaF]						

### CanSat Praktikum (6 SWS, Credits: 7)

Veranstaltungsart: Praktikum

08171300	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	19.10.2017 - 26.10.2017	00.108 / BibSem	Montenegro/	
I=CSD-1P	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	20.10.2017 - 27.10.2017	00.108 / BibSem	Gageik/Redah	
Inhalt	Implementation of an environmental measurement system capable of flight, including board data processing, storage, and transmission.						
Hinweise	<b>Registration essential</b> The students learn to implement as a team a measurement system for the characterization of the atmosphere that is designed according to given flight conditions.						
Zielgruppe	[HaF]						

### Introduction to Space Physics / Einführung in die Weltraumphysik (4 SWS, Credits: 6)

Veranstaltungsart: Vorlesung

09220560	Do	16:00 - 17:00	wöchentl.		HS P / Physik	01-Gruppe	Dröge
ASP FP	Do	16:00 - 17:00	wöchentl.		SE 3 / Physik	02-Gruppe	
	Do	15:00 - 16:00	wöchentl.		HS P / Physik	03-Gruppe	
	-	-	-			70-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.		HS P / Physik		
	Do	14:00 - 15:00	wöchentl.		HS P / Physik		
Inhalt	Diese Veranstaltung wird in Verbindung mit dem Master-Studiengang Space Science and Technology der Fakultät für Mathematik und Informatik angeboten.						
Zielgruppe	1MST, 5BP, 1.3MM, 1.3MP, 1.3FMP						

### Exkursion SpaceMaster

Veranstaltungsart: Exkursion

08220100 Fr - Einzel 06.10.2017 - 06.10.2017 Schilling

## 3. Semester

### Robotik I / Robotics I (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08137100 Di 08:00 - 10:00 wöchentl. ÜR I / Informatik Schilling/  
I=RO-1V Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. HS 2 / NWHS Herrmann  
Zielgruppe [HaF]

### Übungen zu Robotik I / Robotics I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08137150 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. SE I / Informatik 01-Gruppe Schilling/Herrmann  
I=RO-1Ü Di 10:00 - 12:00 wöchentl. SE II / Informatik 03-Gruppe  
Di 16:00 - 18:00 wöchentl. SE II / Informatik 04-Gruppe  
Zielgruppe [HaF]

### Seminar Formationen von Roboterfahrzeugen und Satelliten (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08150700 Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 24.10.2017 - ÜR II / Informatik Schilling/  
I-SEMx-1S Mi 16:00 - 18:00 Einzel 18.10.2017 - 18.10.2017 HS 4 / NWHS Kleinschrodt  
Hinweise Anmeldung erforderlich  
Zielgruppe [HaF]

### Advanced Automation (auch für Wirtschaftsinformatik, auf Englisch) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08173100 Mi 08:00 - 10:00 wöchentl. HS 4 / NWHS Nüchter/Guelman  
I=AA-1V Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. HS 4 / NWHS  
Hinweise [T:2,P:2]  
Für Master Wirtschaftsinformatik Modul 10-I=AA-WI.  
Zielgruppe [HaF]

### Exercises in Advanced Automation (auch für Wirtschaftsinformatik) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08173150 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. ÜR II / Informatik Nüchter/Guelman  
I=AA-1Ü  
Zielgruppe [HaF]

### Team Design Project (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

08173200 Fr 14:00 - 16:00 Einzel 20.10.2017 - 20.10.2017 ÜR II / Informatik Schilling/  
I=TDP-1P Herrmann/Heß  
Zielgruppe [HaF]

## Veranstaltungen für Studierende anderer Fächer

### Einführung in die Informatik für Hörer aller Fakultäten (6 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08190100 Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. 18.10.2017 - 07.02.2018 0.001 / ZHSG Puppe/Eyselein  
I-EIN-1V Mi 16:00 - 18:00 wöchentl. 18.10.2017 - 07.02.2018 0.001 / ZHSG  
Fr 14:00 - 16:00 wöchentl. 20.10.2017 - 09.02.2018 0.001 / ZHSG  
Hinweise Drei Teile: Information, Web & Datenbanken, Programmierung  
Zielgruppe [HaF]

**Grundlagen der Algorithmen und Datenstrukturen (für Wirtschaftsinformatik, Mensch-Computer-Systeme und Wirtschaftsmathematik)** (4 SWS, Credits: 10)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08191100	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	17.10.2017 -	Turing-HS / Informatik	Hotho/Baumeister
I-GADS-1V	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.		Turing-HS / Informatik	

**Übungen zu Grundlagen der Algorithmen und Datenstrukturen (für Wirtschaftsinformatik, Mensch-Computer-Systeme und Wirtschaftsmathematik)** (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08191150	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	25.10.2017 -		01-Gruppe	Hotho/Niebler/Schlör
I-GADS-1Ü	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	25.10.2017 -		02-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2017 -		03-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2017 -		04-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	25.10.2017 -		05-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	25.10.2017 -		06-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	27.10.2017 -		07-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	27.10.2017 -		08-Gruppe	

Hinweise Begleitend zur Vorlesung werden Übungen angeboten, in denen das Wissen vertieft wird. Hierzu wird wöchentlich ein Übungsblatt ausgegeben, die Abgabe erfolgt immer dienstags in der Vorlesung. Vermutlich werden sieben Übungstermine ausreichen. Bitte belegen Sie deshalb drei Übungen mit unterschiedlicher Priorität, so dass Sie in jedem Fall an einer Übung teilnehmen können. Dies verhindert auch Probleme bei zeitlichen Überschneidungen mit anderen Veranstaltungen. Wählen Sie nur einen Termin aus, bei dem die Nachfrage zu groß oder zu gering ist, werden Sie im Zweifelsfall einer anderen, beliebigen Gruppe zugewiesen!

**Programmierübungen zu Grundlagen der Algorithmen und Datenstrukturen (für Wirtschaftsinformatik, Mensch-Computer-Systeme und Wirtschaftsmathematik)** (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08191170	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.			Hotho/Niebler/ Schlör
I-GADS-1PÜ						

**Einführendes Programmierpraktikum (Java) (für Wirtschaftsinformatik und Mensch-Computer-Systeme)** (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

08191200	-	-	-			Hotho/N.N.
----------	---	---	---	--	--	------------

I-EPP-1P

Hinweise Blockkurs Februar und März, Anmeldung erforderlich

**Übungen zu E-Learning (auch für Master Wirtschaftsinformatik)** (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08192150	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.		ÜR II / Informatik	Puppe/N.N.
I-EL-1Ü						

**Grundlagen der Programmierung – Fundamentals of Programming** (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08101200	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.		Zuse-HS / Informatik	Kounev
I-EinP-1V						

### Übungen zu Grundlagen der Programmierung - Fundamentals of Programming (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08101250	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.		01-Gruppe	Kounev/von Kistowski
I-EinP-1Ü	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.		02-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.		03-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.		04-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.		05-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.		06-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	07-Gruppe	
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	08-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.		09-Gruppe	

### Künstliche Intelligenz (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08136100	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	ÜR II / Informatik	Puppe/Herrmann
I=KI-1V	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	ÜR II / Informatik	
Hinweise	Umfasst Module Künstliche Intelligenz 1 und 2				

### Übungen zu Künstliche Intelligenz (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08136150	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE III / Informatik	Puppe/Herrmann
I=KI-1Ü	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE III / Informatik	
Hinweise	Umfasst Module Künstliche Intelligenz 1 und 2				

### Advanced Automation (auch für Wirtschaftsinformatik, auf Englisch) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08173100	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	HS 4 / NWHS	Nüchter/Guelman
I=AA-1V	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS 4 / NWHS	
Hinweise	[T:2,P:2] Für Master Wirtschaftsinformatik Modul 10-I=AA-WI.				
Zielgruppe	[HaF]				

### Exercises in Advanced Automation (auch für Wirtschaftsinformatik) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08173150	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	ÜR II / Informatik	Nüchter/Guelman
I=AA-1Ü					
Zielgruppe	[HaF]				

### E-Learning (auch für Master Wirtschaftsinformatik) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08192100	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	HS 4 / NWHS	Puppe
I-EL-1V					

### JIM-Tutorium

Veranstaltungsart: Tutorium

08210600			wird noch bekannt gegeben		Jordan
Hinweise	nach Ankündigung, für StudienanfängerInnen in Mathematik, Informatik und Physik				