

## 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 II (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800020	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 4 / NWHS	Möller
M-LNA-2V	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 4 / NWHS	

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

Veranstaltungsart: Übung

0800025	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	02.02.2017 - 02.02.2017	00.107 / BibSem	01-Gruppe	Möller/Leymann
M-LNA-2Ü	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.		00.102 / BibSem	02-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	Einzel				

##### **Analysis II (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800040	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 4 / NWHS	Steuding
M-ANA-2V	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 4 / NWHS	

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

Veranstaltungsart: Übung

0800045	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	01-Gruppe	Steuding/Technau
M-ANA-2Ü	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE 8 / Physik	02-Gruppe	

#### Pflichtbereich

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800010	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	Griesmaier
M-LNA-1V	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	

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

Veranstaltungsart: Übung

0800015	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	01-Gruppe	Griesmaier/Schmiedecke/Steck
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 I (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800030	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	Borzi
M-ANA-1V	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	

### Übungen zur Analysis I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0800035	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	01-Gruppe	Borzi/Klotzky/Pirner/Thomann
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

0800050	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Roth
M-VAN-1V	Fr	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	

### Übungen zur Vertiefung Analysis (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0800055	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	01-Gruppe	Roth/Pohl
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 I (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800110	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Hahn
M-NUM-1V	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.108 / BibSem	

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

Veranstaltungsart: Übung

0800115	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	01-Gruppe	Hahn/Schmeyer
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 I (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800130	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE 10 / Physik	N.N.	
M-STO-1V	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik		

### Übungen zur Stochastik I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0800135	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	01-Gruppe	N.N.
M-STO-1Ü	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	02-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	03-Gruppe	

### Gewöhnliche Differentialgleichungen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800150	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Appell	
M-DGL-1V	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS		

### Übungen zu Gewöhnliche Differentialgleichungen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0800155	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.104 / Gebäude 70	01-Gruppe	Appell/Roos
M-DGL-1Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	03-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	04-Gruppe	

### Einführung in die Algebra (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800170	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Möller	
M-ALG-1V	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS		

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

Veranstaltungsart: Übung

0800175	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	01-Gruppe	Möller/Nedrenco
M-ALG-1Ü	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	03-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	04-Gruppe	

### Einführung in die Funktionalanalysis (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800210	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Wachsmuth	
M-FAN-1V	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West		

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

Veranstaltungsart: Übung

0800215	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	Wachsmuth/Karl	
M-FAN-1Ü						

### Operations Research (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800230 Di 12:00 - 14:00 wöchentl.

Wachsmuth

M-ORS-1V Mi 14:00 - 16:00 wöchentl.

### Übungen zu Operations Research (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0800235 Di 14:00 - 16:00 wöchentl.

Wachsmuth/

M-ORS-1Ü

Pörner

## Seminare

### Seminar Numerische Mathematik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0800425 Fr 12:00 - 14:00 wöchentl.

00.107 / BibSem

Dobrowolski

M-SEM-1S

### Seminar Numerische Mathematik

Veranstaltungsart: Seminar

0800427 Di 14:00 - 16:00 wöchentl.

01.101 / BibSem

Griesmaier

### Seminar Algebraische Strukturen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0800460 Di 12:00 - 14:00 wöchentl.

00.102 / BibSem

Waldmann

M-SEM-1S

### Seminar Algebra (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0805010 Mi 08:00 - 10:00 wöchentl.

30.00.001 / Mathe West

Müller

M=SALG-1S

Hinweise Anmeldung erforderlich

### Seminar Geometrie und Topologie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0805030 Do 14:00 - 16:00 wöchentl.

00.104 / Gebäude 70

Esposito

M=SGMT-1S

Hinweise Anmeldung per email

## Schlüsselqualifikationen Mathematik

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0800510 - 09:00 - 16:00 Block

22.09.2016 - 14.10.2016

Zuse-HS / Informatik

Jordan/Möller

10-M-GBM

Hinweise wird zweimal als Blockkurs angeboten. Spezielle Anmeldung nötig!

Block 1: 22.-30.9.

Block 2: 5.10.-14.10.

Zusätzlich wird dringend der Besuch des MINT-Tags am 4.10. mit wichtigen Informationen zum Studienbeginn empfohlen,

Weitere Informationen zu den MINT-Vorkursen unter

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

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0800515	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.108 / BibSem	01-Gruppe	Dirr/Lageman
M-MDA-2	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.108 / BibSem	02-Gruppe	

### Computerorientierte Mathematik (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0800520	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.108 / BibSem	01-Gruppe	Hartmann/Schötz
M-COM-1	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.		02-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		03-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		04-Gruppe	

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0800530	-	09:00 - 13:00	Block	20.02.2017 - 10.03.2017	Betzel
M-PRG-1P					
Hinweise	Blockkurs nach Semesterende, nachmittags Übungen in den CIP-Pools				

### Programmierkurs (Fortran) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

0800535	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.		Dobrowolski
M-PRG-1P	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.		

## Bachelor Computational Mathematics

### Pflichtbereich (Studienbeginn Sommersemester)

#### Lineare Algebra II (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800020	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 4 / NWHS	Möller
M-LNA-2V	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 4 / NWHS	

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

Veranstaltungsart: Übung

0800025	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	02.02.2017 - 02.02.2017	00.107 / BibSem	01-Gruppe	Möller/Leymann
M-LNA-2Ü	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.		00.102 / BibSem	02-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	Einzel				

#### Analysis II (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800040	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 4 / NWHS	Steuding
M-ANA-2V	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 4 / NWHS	

#### Übungen zur Analysis II (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0800045	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	01-Gruppe	Steuding/Technau
M-ANA-2Ü	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE 8 / Physik	02-Gruppe	

## Pflichtbereich

### Lineare Algebra I (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800010	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	Griesmaier
M-LNA-1V	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	

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

Veranstaltungsart: Übung

0800015	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	01-Gruppe	Griesmaier/Schmiedecke/Steck
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 I (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800030	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	Borzi
M-ANA-1V	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	

### Übungen zur Analysis I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0800035	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	01-Gruppe	Borzi/Klotzky/Pirner/Thomann
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

0800050	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Roth
M-VAN-1V	Fr	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	

### Übungen zur Vertiefung Analysis (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0800055	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	01-Gruppe	Roth/Pohl
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 I (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800110	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Hahn
M-NUM-1V	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.108 / BibSem	

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

Veranstaltungsart: Übung

0800115	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	01-Gruppe	Hahn/Schmeyer
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

0800330	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Borzi
M-MWR-1V	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	

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

Veranstaltungsart: Übung

0800335	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	Borzi/Breitenbach
M-MWR-1Ü					

## Wahlpflichtbereich

### Stochastik I (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800130	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE 10 / Physik	N.N.
M-STO-1V	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	

### Übungen zur Stochastik I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0800135	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	01-Gruppe	N.N.
M-STO-1Ü	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	02-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	03-Gruppe	

### Gewöhnliche Differentialgleichungen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800150	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Appell
M-DGL-1V	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	

### Übungen zu Gewöhnliche Differentialgleichungen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0800155	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.104 / Gebäude 70	01-Gruppe	Appell/Roos
M-DGL-1Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	03-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	04-Gruppe	

### Einführung in die Funktionalanalysis (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800210	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Wachsmuth
M-FAN-1V	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	

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

Veranstaltungsart: Übung

0800215	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	Wachsmuth/Karl
M-FAN-1Ü					

## Ergänzung

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800170	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Möller
M-ALG-1V	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	

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

Veranstaltungsart: Übung

0800175	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	01-Gruppe	Möller/Nedrenco
M-ALG-1Ü	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	03-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	04-Gruppe	

## Seminare

### **Seminar Numerische Mathematik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0800425	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	Dobrowolski
M-SEM-1S					

### **Seminar Numerische Mathematik**

Veranstaltungsart: Seminar

0800427	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	01.101 / BibSem	Griesmaier
---------	----	---------------	-----------	-----------------	------------

### **Seminar Algebraische Strukturen (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0800460	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	Waldmann
M-SEM-1S					

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

Veranstaltungsart: Seminar

0805010	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Müller
M=SALG-1S					
Hinweise	Anmeldung erforderlich				

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

Veranstaltungsart: Seminar

0805030	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.104 / Gebäude 70	Esposito
M=SGMT-1S					
Hinweise	Anmeldung per email				

## Schlüsselqualifikationen Mathematik

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0800510	-	09:00 - 16:00	Block	22.09.2016 - 14.10.2016	Zuse-HS / Informatik	Jordan/Möller
10-M-GBM						

Hinweise wird zweimal als Blockkurs angeboten. Spezielle Anmeldung nötig!  
 Block 1: 22.-30.9.  
 Block 2: 5.10.-14.10.  
 Zusätzlich wird dringend der Besuch des MINT-Tags am 4.10. mit wichtigen Informationen zum Studienbeginn empfohlen,  
 Weitere Informationen zu den MINT-Vorkursen unter  
<http://www.mint.uni-wuerzburg.de/startseite/>

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0800515	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.108 / BibSem	01-Gruppe	Dirr/Lageman
M-MDA-2	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.108 / BibSem	02-Gruppe	

### Computerorientierte Mathematik (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0800520	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.108 / BibSem	01-Gruppe	Hartmann/Schötz
M-COM-1	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.		02-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		03-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		04-Gruppe	

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0800530	-	09:00 - 13:00	Block	20.02.2017 - 10.03.2017	Betzel
M-PRG-1P					
Hinweise	Blockkurs nach Semesterende, nachmittags Übungen in den CIP-Pools				

### Programmierkurs (Fortran) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

0800535	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.		Dobrowolski
M-PRG-1P	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.		

## Bachelor Mathematische Physik

### Pflichtbereich Mathematik

#### Lineare Algebra I (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800010	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	Griesmaier
M-LNA-1V	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	

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

Veranstaltungsart: Übung

0800015	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	01-Gruppe	Griesmaier/Schmiedecke/Steck
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 I (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800030	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	Borzi
M-ANA-1V	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	

### Übungen zur Analysis I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0800035	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	01-Gruppe	Borzi/Klotzky/Pirner/Thomann
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

0800050	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Roth
M-VAN-1V	Fr	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	

### Übungen zur Vertiefung Analysis (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0800055	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	01-Gruppe	Roth/Pohl
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 I (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800110	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Hahn
M-NUM-1V	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.108 / BibSem	

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

Veranstaltungsart: Übung

0800115	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	01-Gruppe	Hahn/Schmeyer
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 I (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800130	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE 10 / Physik	N.N.
M-STO-1V	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	

### Übungen zur Stochastik I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0800135	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	01-Gruppe	N.N.
M-STO-1Ü	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	02-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	03-Gruppe	

### Gewöhnliche Differentialgleichungen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800150	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Appell
M-DGL-1V	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	

### Übungen zu Gewöhnliche Differentialgleichungen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0800155	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.104 / Gebäude 70	01-Gruppe	Appell/Roos
M-DGL-1Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	03-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	04-Gruppe	

### Einführung in die Algebra (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800170	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Möller
M-ALG-1V	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	

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

Veranstaltungsart: Übung

0800175	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	01-Gruppe	Möller/Nedrenco
M-ALG-1Ü	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	03-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	04-Gruppe	

### Einführung in die Funktionalanalysis (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800210	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Wachsmuth
M-FAN-1V	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	

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

Veranstaltungsart: Übung

0800215	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	Wachsmuth/Karl
M-FAN-1Ü					

### Modellierung und Wissenschaftliches Rechnen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800330	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Borzi
M-MWR-1V	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	

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

Veranstaltungsart: Übung

0800335	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	Borzi/Breitenbach
M-MWR-1Ü					

### Computerorientierte Mathematik (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0800520	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.108 / BibSem	01-Gruppe	Hartmann/Schötz
M-COM-1	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.		02-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		03-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		04-Gruppe	

## Seminare Mathematik

### **Seminar Numerische Mathematik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0800425 Fr 12:00 - 14:00 wöchentl. 00.107 / BibSem Dobrowolski  
M-SEM-1S

### **Seminar Numerische Mathematik**

Veranstaltungsart: Seminar

0800427 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 01.101 / BibSem Griesmaier

### **Seminar Algebraische Strukturen (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0800460 Di 12:00 - 14:00 wöchentl. 00.102 / BibSem Waldmann  
M-SEM-1S

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

Veranstaltungsart: Seminar

0805010 Mi 08:00 - 10:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Müller  
M=SALG-1S  
Hinweise Anmeldung erforderlich

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

Veranstaltungsart: Seminar

0805030 Do 14:00 - 16:00 wöchentl. 00.104 / Gebäude 70 Esposito  
M=SGMT-1S  
Hinweise Anmeldung per email

### **Seminar Mathematische Physik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0913067 Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 31.01.008 / Physik Ost 01-Gruppe Ohl/N.N.  
SMP - - - 70-Gruppe  
Hinweise **Vorbesprechung und Vergabe der Seminarthemen:** erster Dienstag der Vorlesungszeit, 16.15 Uhr, SE 22.00.017  
Kurzkommentar 5.6BMP

## Schlüsselqualifikationen Mathematik

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0800510 - 09:00 - 16:00 Block 22.09.2016 - 14.10.2016 Zuse-HS / Informatik Jordan/Möller  
10-M-GBM

Hinweise wird zweimal als Blockkurs angeboten. Spezielle Anmeldung nötig!  
Block 1: 22.-30.9.  
Block 2: 5.10.-14.10.  
Zusätzlich wird dringend der Besuch des MINT-Tags am 4.10. mit wichtigen Informationen zum Studienbeginn empfohlen,  
Weitere Informationen zu den MINT-Vorkursen unter  
<http://www.mint.uni-wuerzburg.de/startseite/>

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0800515 Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 00.108 / BibSem 01-Gruppe Dirr/Lageman  
M-MDA-2 Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.108 / BibSem 02-Gruppe

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0800530 - 09:00 - 13:00 Block 20.02.2017 - 10.03.2017 Betzel

M-PRG-1P

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

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

Veranstaltungsart: Kurs

0800535 Di 18:00 - 20:00 wöchentl. Dobrowolski

M-PRG-1P Mi 18:00 - 20:00 wöchentl.

## Bachelor Wirtschaftsmathematik

### Pflichtbereich Mathematik und Informatik

**Lineare Algebra I (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800010 Mo 08:00 - 10:00 wöchentl. Turing-HS / Informatik Griesmaier

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

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

Veranstaltungsart: Übung

0800015	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	01-Gruppe	Griesmaier/Schmiedecke/Steck
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 I (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800030 Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. Turing-HS / Informatik Borzi

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

**Übungen zur Analysis I (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0800035	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	01-Gruppe	Borzi/Klotzky/Pirner/Thomann
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	

### Stochastik I (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800130	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE 10 / Physik	N.N.
M-STO-1V	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	

### Übungen zur Stochastik I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0800135	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	01-Gruppe	N.N.
M-STO-1Ü	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	02-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	03-Gruppe	

### Algorithmen und Datenstrukturen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0810010	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

0810015	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE I / Informatik	01-Gruppe	Wolff/Fleszar
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	
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE II / Informatik	05-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE II / Informatik	06-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE II / Informatik	07-Gruppe	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0819110	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	18.10.2016 -	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

0819115	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2016 -	01.011 / Alte IHK	01-Gruppe	Hotho
I-GADS-1Ü	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2016 -	01.011 / Alte IHK	02-Gruppe	
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	26.10.2016 -	01.011 / Alte IHK	03-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	25.10.2016 -		04-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	25.10.2016 -		05-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	26.10.2016 -		06-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	26.10.2016 -		07-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	28.10.2016 -		08-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	28.10.2016 -		09-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

0819120 - - -

Hotho/N.N.

I-EPP-1P

Hinweise Blockkurs Februar und März, Anmeldung erforderlich

**Wahlpflichtbereich Mathematik**

**Vertiefung Analysis (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800050 Mi 14:00 - 16:00 wöchentl.

HS 2 / NWHS

Roth

M-VAN-1V Fr 16:00 - 18:00 wöchentl.

HS 2 / NWHS

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

Veranstaltungsart: Übung

0800055 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl.

00.106 / BibSem

01-Gruppe

Roth/Pohl

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 I (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800110 Di 14:00 - 16:00 wöchentl.

HS 2 / NWHS

Hahn

M-NUM-1V Fr 12:00 - 14:00 wöchentl.

00.108 / BibSem

**Übungen zur Numerischen Mathematik I (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0800115 Di 16:00 - 18:00 wöchentl.

00.103 / BibSem

01-Gruppe

Hahn/Schmeyer

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

**Versicherungsmathematik I (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0803350 Di 12:00 - 14:00 wöchentl.

00.103 / BibSem

Fischer

M=AVSM-1V Mi 12:00 - 14:00 wöchentl.

00.103 / BibSem

**Übungen zur Versicherungsmathematik I (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0803355 Do 10:00 - 12:00 wöchentl.

00.107 / BibSem

01-Gruppe

Fischer

M=AVSM-1Ü Do 16:00 - 18:00 wöchentl.

00.107 / BibSem

02-Gruppe

**Seminare**

**Seminar Algebraische Strukturen (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0800460 Di 12:00 - 14:00 wöchentl.

00.102 / BibSem

Waldmann

M-SEM-1S

**Schlüsselqualifikationen Mathematik**

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0800510 - 09:00 - 16:00 Block 22.09.2016 - 14.10.2016 Zuse-HS / Informatik Jordan/Möller  
10-M-GBM

Hinweise wird zweimal als Blockkurs angeboten. Spezielle Anmeldung nötig!  
Block 1: 22.-30.9.  
Block 2: 5.10.-14.10.  
Zusätzlich wird dringend der Besuch des MINT-Tags am 4.10. mit wichtigen Informationen zum Studienbeginn empfohlen,  
Weitere Informationen zu den MINT-Vorkursen unter  
<http://www.mint.uni-wuerzburg.de/startseite/>

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0800515 Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 00.108 / BibSem 01-Gruppe Dirr/Lageman  
M-MDA-2 Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.108 / BibSem 02-Gruppe

### Computerorientierte Mathematik (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0800520 Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. 00.108 / BibSem 01-Gruppe Hartmann/Schötz  
M-COM-1 Do 12:00 - 14:00 wöchentl. 02-Gruppe  
Do 14:00 - 16:00 wöchentl. 03-Gruppe  
Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. 04-Gruppe

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0800530 - 09:00 - 13:00 Block 20.02.2017 - 10.03.2017 Betzel  
M-PRG-1P

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

### Programmierkurs (Fortran) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

0800535 Di 18:00 - 20:00 wöchentl. Dobrowolski  
M-PRG-1P Mi 18:00 - 20:00 wöchentl.

## Lehramt an Gymnasien

### Pflichtbereich

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0800510 - 09:00 - 16:00 Block 22.09.2016 - 14.10.2016 Zuse-HS / Informatik Jordan/Möller  
10-M-GBM

Hinweise wird zweimal als Blockkurs angeboten. Spezielle Anmeldung nötig!  
Block 1: 22.-30.9.  
Block 2: 5.10.-14.10.  
Zusätzlich wird dringend der Besuch des MINT-Tags am 4.10. mit wichtigen Informationen zum Studienbeginn empfohlen,  
Weitere Informationen zu den MINT-Vorkursen unter  
<http://www.mint.uni-wuerzburg.de/startseite/>

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0800515 Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 00.108 / BibSem 01-Gruppe Dirr/Lageman  
M-MDA-2 Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.108 / BibSem 02-Gruppe

### Lineare Algebra I (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800010	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	Griesmaier
M-LNA-1V	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	

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

Veranstaltungsart: Übung

0800015	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	01-Gruppe	Griesmaier/Schmiedecke/Steck
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 I (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800030	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	Borzi
M-ANA-1V	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	

### Übungen zur Analysis I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0800035	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	01-Gruppe	Borzi/Klotzky/Pirner/Thomann
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	

### Gewöhnliche Differentialgleichungen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800150	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Appell
M-DGL-1V	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	

### Übungen zu Gewöhnliche Differentialgleichungen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0800155	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.104 / Gebäude 70	01-Gruppe	Appell/Roos
M-DGL-1Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	03-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	04-Gruppe	

### Einführung in die Algebra (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800170	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Möller
M-ALG-1V	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	

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

Veranstaltungsart: Übung

0800175	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	01-Gruppe	Möller/Nedrenco
M-ALG-1Ü	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	03-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	04-Gruppe	

### Vertiefung Analysis (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800050	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Roth
M-VAN-1V	Fr	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	

## Wahlbereich

### Übungen zur Vertiefung Analysis (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0800055	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	01-Gruppe	Roth/Pohl
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 I (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0800110	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Hahn
M-NUM-1V	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.108 / BibSem	

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

Veranstaltungsart: Übung

0800115	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	01-Gruppe	Hahn/Schmeyer
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 Stochastik für Studierende des Lehramts (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0800455	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	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 Algebraische Strukturen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0800460	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	Waldmann
M-SEM-1S					

### Repetitorium (Aufgaben zur Algebra) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0800490	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	Barth/Wenz
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	

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

Veranstaltungsart: Übung

0800495	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	01-Gruppe	Roth
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	02-Gruppe	

### Computerorientierte Mathematik (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0800520	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.108 / BibSem	01-Gruppe	Hartmann/Schötz
M-COM-1	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.		02-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		03-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		04-Gruppe	

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0800530	-	09:00 - 13:00	Block	20.02.2017 - 10.03.2017	Betzel	
---------	---	---------------	-------	-------------------------	--------	--

M-PRG-1P

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

### Programmierkurs (Fortran) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

0800535	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.		Dobrowolski	
M-PRG-1P	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.			

## Fachdidaktik

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0801030	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.108 / BibSem	Weigel	
M-DGYA-1	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.108 / BibSem		

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

Veranstaltungsart: Übung

0801110	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	01-Gruppe	Hennecke/Schuster
M-SFDPGY-1	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	01.004 / DidSpra	02-Gruppe	

## Freier Bereich

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

Veranstaltungsart: Übung

0801220	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	01.004 / DidSpra	Beck	
---------	----	---------------	-----------	------------------	------	--

M-DVHB-1

Hinweise einsemestrige Veranstaltung mit 3 LP

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

Veranstaltungsart: Seminar

0801240	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	Weigel	
---------	----	---------------	-----------	-----------------	--------	--

M-DVGY-1S

### Origami: Axiomatisieren lernen mit Papierfalten (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0801270	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.104 / Gebäude 70	Nedrenco	
---------	----	---------------	-----------	---------------------	----------	--

10-M-PRA-1

**Mathematisches Modellieren mit Schulbezug (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0802515 Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. 01.004 / DidSprä Beck/Mungenast  
M-DCMU-1S

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

Veranstaltungsart: Kurs

0802930 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: Kurs

0802940 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: Kurs

0802950 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: Kurs

0802960 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: Kurs

0802970 wird noch bekannt gegeben Weigand  
M-VHBABC  
Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

**Seminar Algebra (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0805010 Mi 08:00 - 10:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Müller  
M=SALG-1S  
Hinweise Anmeldung erforderlich

**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

0802010	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.108 / BibSem	Steding
M-ELZT-1V	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.108 / BibSem	

### Übungen zur Elementaren Zahlentheorie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0802015	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.101 / Gebäude 70	01-Gruppe	Steding
M-ELZT-1Ü	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.101 / Gebäude 70	03-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	04-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.101 / BibSem		

### Elementare Geometrie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0802030	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.108 / BibSem	Weigand
M-ELGE-1V	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	

### Übungen zur Elementaren Geometrie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0802035	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	01.101 / BibSem	01-Gruppe	Weigand
M-ELGE-1Ü	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	01.101 / 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 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0802050	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.108 / BibSem	Jordan
M-M1GHR-2V	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	

### Übungen zur Analysis in einer Variablen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0802055	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	01-Gruppe	Jordan/Lauerbach
M-M1GHR-2Ü	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	02-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	04-Gruppe	

### Analytische Geometrie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0802070	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	Grüninger
M-M2GHR-2V	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	

### Übungen zur Analytischen Geometrie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0802075	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	01-Gruppe	Grüninger/Wenz
M-M2GHR-2Ü	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

0802090	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Dirr
M-M4R-1V	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	

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

Veranstaltungsart: Übung

0802095	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	01-Gruppe	Dirr/Suttner
M-M4R-1Ü	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	02-Gruppe	

### Repetitorium (Aufgaben zur Linearen Algebra, GMR) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0802110	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.108 / BibSem		
M-M3GHR-1Ü						

### Repetitorium (Aufgaben zur Analysis, GMR) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0802115	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.108 / BibSem		
M-M3GHR-1Ü	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.108 / BibSem		

## Fachdidaktik Grundschule

### Didaktik der Geometrie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0802220	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	Bezold	
M-DGGS-2V						

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

Veranstaltungsart: Übung

0802225	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Bezold	
M-DGGS-2Ü						

### Didaktik der sachbezogenen Mathematik (Grundschule) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0802230	Mo	09:00 - 12:00	14tägl	01.106 / BibSem	Schraml	
M-DGGS-3V						

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

Veranstaltungsart: Seminar

0802240	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	01.106 / BibSem	Bezold	
M-DVGS-1S						

## Freier Bereich Grundschule

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0800510	-	09:00 - 16:00	Block	22.09.2016 - 14.10.2016	Zuse-HS / Informatik	Jordan/Möller
10-M-GBM						

Hinweise

wird zweimal als Blockkurs angeboten. Spezielle Anmeldung nötig!

Block 1: 22.-30.9.

Block 2: 5.10.-14.10.

Zusätzlich wird dringend der Besuch des MINT-Tags am 4.10. mit wichtigen Informationen zum Studienbeginn empfohlen,

Weitere Informationen zu den MINT-Vorkursen unter

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

**Seminar Fördermaßnahmen für Kinder mit besonderen Schwierigkeiten beim Erlernen von Mathematik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0802320 Mo 09:00 - 12:00 14tägl 24.10.2016 -

Bezold/Schraml

M-DAGS-1S

Hinweise teilweise in der GS Estenfeld

**Seminar Lernwerkstatt Mathematik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0802330 Mi 14:00 - 16:00 wöchentl.

01.104 / BibSem

Appell

M-DAGS-1S

**Seminar Individuelles und gemeinsames Lernen in jahrgangsgemischten Klassen (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0802340 Mi 08:00 - 10:00 14tägl

01.106 / BibSem

Schraml

M-DMGS-1S

Hinweise teilweise an der VS Estenfeld

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

Veranstaltungsart: Seminar

0802390 - - -

Bezold

Hinweise Blockveranstaltung an Sinus-Schulen, Anmeldung per E-Mail

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

Veranstaltungsart: Kurs

0802910 wird noch bekannt gegeben

Bezold

M-DVHB-1

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: Kurs

0802915 wird noch bekannt gegeben

Bezold

M-DVHB-1

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

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

Veranstaltungsart: Kurs

0802920 - - -

Pott

M-DVHB-1Ü

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

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

Veranstaltungsart: Kurs

0802930 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: Kurs

0802940 wird noch bekannt gegeben

Weigel

M-VHBAr

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

**Kurse der VHB: Didaktik der Geometrie Online für die Sekundarstufe 1 (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Kurs  
 0802975 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: Kurs  
 0802980 wird noch bekannt gegeben Steuding/Oswald  
 M-DVHB-1  
 Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

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

Veranstaltungsart: Kurs  
 0802990 wird noch bekannt gegeben Steuding/Oswald  
 M-DVHB-1

**Fachdidaktik Mittel- und Realschule**

**Didaktik der Geometrie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung  
 0802410 Do 10:00 - 12:00 wöchentl. HS 4 / NWHS Appell  
 M-DGHR-2V

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

Veranstaltungsart: Übung  
 0802415 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  
 0802430 Do 16:00 - 18:00 wöchentl. 00.106 / BibSem Beck  
 M-DGHR-3V

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

Veranstaltungsart: Seminar  
 0802440 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 00.103 / BibSem Wörler  
 M-DVHS-1S

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

Veranstaltungsart: Seminar  
 0802450 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. HS 4 / NWHS Appell  
 M-DVRS-1S

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

Veranstaltungsart: Übung  
 0802480 Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. 26.10.2016 - 01.106 / BibSem Wörler  
 M-SFDPHS-1

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

Veranstaltungsart: Übung

0802490 Fr 12:00 - 14:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Weigel

M-SFDPRS-1

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

Veranstaltungsart: Kurs

0802990 wird noch bekannt gegeben Steuding/Oswald

M-DVHB-1

## **Freier Bereich Mittel- und Realschule**

**Grundbegriffe und Beweismethoden (Vorkurs) (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0800510 - 09:00 - 16:00 Block 22.09.2016 - 14.10.2016 Zuse-HS / Informatik Jordan/Möller

10-M-GBM

Hinweise wird zweimal als Blockkurs angeboten. Spezielle Anmeldung nötig!  
Block 1: 22.-30.9.  
Block 2: 5.10.-14.10.  
Zusätzlich wird dringend der Besuch des MINT-Tags am 4.10. mit wichtigen Informationen zum Studienbeginn empfohlen,  
Weitere Informationen 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

0801220 Do 14:00 - 16:00 wöchentl. 01.004 / DidSpra Beck

M-DVHB-1

Hinweise einsemestrige Veranstaltung mit 3 LP

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

Veranstaltungsart: Kurs

0802920 - - - Pott

M-DVHB-1Ü

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

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

Veranstaltungsart: Kurs

0802930 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: Kurs

0802940 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: Kurs

0802950 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: Kurs

0802960 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: Kurs

0802970 wird noch bekannt gegeben

Weigand

M-VHBABC

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

**Kurse der VHB: Didaktik der Geometrie Online für die Sekundarstufe 1 (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Kurs

0802975 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: Kurs

0802980 wird noch bekannt gegeben

Steuding/Oswald

M-DVHB-1

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

## Lehramt an Grundschulen (Didaktikfach)

### Pflichtbereich

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0802610 Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. 24.10.2016 -

Turing-HS / Informatik

Appell

M-MGS-1V

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

Veranstaltungsart: Übung

0802615	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	01.104 / BibSem	01-Gruppe	Appell
M-MGS-1Ü	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	02-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	01.104 / BibSem	03-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	01.104 / BibSem	04-Gruppe	
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	01.104 / BibSem	05-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	01.104 / BibSem	06-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	01.104 / BibSem	07-Gruppe	
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	01.104 / BibSem	08-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	01.104 / BibSem	09-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	01.104 / BibSem	10-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	01.104 / BibSem	11-Gruppe	

### Vertiefung

**Seminar Fördermaßnahmen für Kinder mit besonderen Schwierigkeiten beim Erlernen von Mathematik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0802320 Mo 09:00 - 12:00 14tägl 24.10.2016 - Bezold/Schraml

M-DAGS-1S

Hinweise teilweise in der GS Estenfeld

**Seminar Individuelles und gemeinsames Lernen in jahrgangsgemischten Klassen (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0802340 Mi 08:00 - 10:00 14tägl 01.106 / BibSem Schraml

M-DMGS-1S

Hinweise teilweise an der VS Estenfeld

## **Wahlpflichtbereich**

**Seminar Fördermaßnahmen für Kinder mit besonderen Schwierigkeiten beim Erlernen von Mathematik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0802320 Mo 09:00 - 12:00 14tägl 24.10.2016 - Bezold/Schraml

M-DAGS-1S

Hinweise teilweise in der GS Estenfeld

**Seminar Lernwerkstatt Mathematik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0802330 Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. 01.104 / BibSem Appell

M-DAGS-1S

**Seminar Individuelles und gemeinsames Lernen in jahrgangsgemischten Klassen (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0802340 Mi 08:00 - 10:00 14tägl 01.106 / BibSem Schraml

M-DMGS-1S

Hinweise teilweise an der VS Estenfeld

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

Veranstaltungsart: Seminar

0802390 - - - Bezold

Hinweise Blockveranstaltung an Sinus-Schulen, Anmeldung per E-Mail

## **Freier Bereich**

**Seminar Fördermaßnahmen für Kinder mit besonderen Schwierigkeiten beim Erlernen von Mathematik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0802320 Mo 09:00 - 12:00 14tägl 24.10.2016 - Bezold/Schraml

M-DAGS-1S

Hinweise teilweise in der GS Estenfeld

**Seminar Lernwerkstatt Mathematik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0802330 Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. 01.104 / BibSem Appell

M-DAGS-1S

### **Seminar Individuelles und gemeinsames Lernen in jahrgangsgemischten Klassen (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0802340 Mi 08:00 - 10:00 14tägl 01.106 / BibSem Schraml

M-DMGS-1S

Hinweise teilweise an der VS Estenfeld

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

Veranstaltungsart: Seminar

0802390 - - - - - Bezold

Hinweise Blockveranstaltung an Sinus-Schulen, Anmeldung per E-Mail

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

Veranstaltungsart: Kurs

0802910 wird noch bekannt gegeben Bezold

M-DVHB-1

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: Kurs

0802915 wird noch bekannt gegeben Bezold

M-DVHB-1

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

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

Veranstaltungsart: Kurs

0802930 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: Kurs

0802940 wird noch bekannt gegeben Weigel

M-VHBAr

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

### **Kurse der VHB: Didaktik der Geometrie Online für die Sekundarstufe 1 (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Kurs

0802975 wird noch bekannt gegeben Weigand

M-VHBDG

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

0802480 Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. 26.10.2016 - 01.106 / BibSem Wörler

M-SFDPHS-1

### Arithmetik in der Mittelschule (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0802810 Fr 08:00 - 10:00 wöchentl. 00.108 / BibSem Weigel  
M-MM1-V

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

Veranstaltungsart: Übung

0802815 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. 24.10.2016 - 00.107 / BibSem 01-Gruppe Weigel  
M-MM1-Ü Mo 16:00 - 18:00 wöchentl. 24.10.2016 - 00.107 / BibSem 02-Gruppe  
Di 12:00 - 14:00 wöchentl. 25.10.2016 - 00.107 / BibSem 03-Gruppe  
Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 25.10.2016 - 01.106 / BibSem 04-Gruppe  
Do 10:00 - 12:00 wöchentl. 27.10.2016 - 01.106 / BibSem 05-Gruppe

### Geometrie in der Mittelschule (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0802830 Di 08:00 - 10:00 wöchentl. 18.10.2016 - 00.108 / BibSem Bezold  
M-MH2-1V

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

Veranstaltungsart: Übung

0802835 Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. 01.101 / BibSem 01-Gruppe Bezold  
M-MH2-1Ü Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. 01.106 / BibSem 02-Gruppe  
Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. 01.101 / BibSem 03-Gruppe

## Freier Bereich

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

Veranstaltungsart: Seminar

0802440 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 00.103 / BibSem Wörler  
M-DVHS-1S

### Grundzüge der Grundschulmathematik für Studierende der Sonderpädagogik mit Hauptschulstufe (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0802441 Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. 01.106 / BibSem Schraml  
M-DMHS-1S

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

Veranstaltungsart: Kurs

0802920 - - - Pott  
M-DVHB-1Ü  
Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

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

Veranstaltungsart: Kurs

0802930 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: Kurs

0802940 wird noch bekannt gegeben Weigel  
M-VHBAr1  
Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

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

Veranstaltungsart: Kurs

0802950 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: Kurs

0802960 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: Kurs

0802970 wird noch bekannt gegeben

Weigand

M-VHBABC

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

**Kurse der VHB: Didaktik der Geometrie Online für die Sekundarstufe 1 (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Kurs

0802975 wird noch bekannt gegeben

Weigand

M-VHBDG

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

## Master Mathematik

### Aufbaubereich

**Regelungstheorie (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0803010 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

Dashkovskiy

M=ARTH-1V Fr 12:00 - 14:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

**Übungen zur Regelungstheorie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0803015 Mo 16:00 - 18:00 wöchentl.

30.00.001 / Mathe West

Dashkovskiy/N.N.

M=ARTH-1Ü

**Übungen zu Aspekten der Algebra (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0803055 Do 16:00 - 18:00 wöchentl.

01.101 / BibSem

Grüninger

M=AALG-1Ü

**Differentialgeometrie (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0803060 Di 08:00 - 10:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

Waldmann

M=ADGM-1V Do 14:00 - 16:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

### Übungen zur Differentialgeometrie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0803065	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Waldmann
---------	----	---------------	-----------	-----------------------	----------

M=ADGM-1Ü

### Grundlagen der Optimierung (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0803220	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	Wachsmuth
M=AOPT-1V	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	

### Stochastische Prozesse (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0803300	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Falk
M=ASTP-1V	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	

### Übungen zu Stochstische Prozesse (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0803305	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Marohn
---------	----	---------------	-----------	------------------------	--------

M=ASTP-1Ü

### Versicherungsmathematik I (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0803350	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	Fischer
M=AVSM-1V	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	

### Übungen zur Versicherungsmathematik I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0803355	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	01-Gruppe	Fischer
M=AVSM-1Ü	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	02-Gruppe	

### Zeitreihenanalyse I (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0804310	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Falk
M=VZRA-1V	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	

### Übungen zu Zeitreihenanalyse I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0804315	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Falk
---------	----	---------------	-----------	------------------------	------

M=VZRA-1Ü

## Vertiefungsbereich

### Darstellungstheorie endlicher Gruppen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0804010	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Müller
M=VGDS-1V	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	

### Übungen zur Darstellungstheorie endlicher Gruppen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0804015	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Müller
---------	----	---------------	-----------	-----------------------	--------

M=VGDS-1Ü

**Numerik partieller Differentialgleichungen (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0804210	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Griesmaier
M=VNPE-1V	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	

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

Veranstaltungsart: Übung

0804215	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Griesmaier
---------	----	---------------	-----------	-----------------------	------------

M=VNPE-1Ü

**Mathematische Kontinuumsmechanik (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0804220	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Klingenberg
M=VKOM-1V	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	

**Seminare und Arbeitsgemeinschaften**

**Seminar Algebra (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0805010	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Müller
---------	----	---------------	-----------	------------------------	--------

M=SALG-1S

Hinweise Anmeldung erforderlich

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

Veranstaltungsart: Seminar

0805030	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.104 / Gebäude 70	Esposito
---------	----	---------------	-----------	---------------------	----------

M=SGMT-1S

Hinweise Anmeldung per email

**Seminar Numerische Mathematik und Angewandte Analysis (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0805065	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Klingenberg
---------	----	---------------	-----------	------------------------	-------------

M=SNMA-1S

**Seminar Sparsity und Compressed Sensing (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0805070	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	01.101 / BibSem	Hahn
---------	----	---------------	-----------	-----------------	------

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

Veranstaltungsart: Seminar

0805075	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	Schlömerkemper
---------	----	---------------	-----------	-----------------	----------------

M=SMNW-1S

**Seminar Angewandte Differentialgeometrie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0805100	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Hüper
---------	----	---------------	-----------	-----------------------	-------

M=SADG-1S

**Arbeitsgemeinschaft Algebra (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0805200 Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost Waldmann

M=GALG\_1

Hinweise Blockseminar am Semesterende

**Arbeitsgemeinschaft D-Norms: An Offspring of Multivariate Extreme Value Theory (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0805300 Mi 08:00 - 10:00 wöchentl. 00.102 / BibSem Falk

M=GMAI-1 Fr 12:00 - 14:00 wöchentl. 00.102 / BibSem

**Arbeitsgemeinschaft Mathematik in den Naturwissenschaften (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0805310 Do 10:00 - 12:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Schlömerkemper

M=GMNW-1

Hinweise Vorbesprechung am 18.7. um 10 Uhr in 40.03.003

**Oberseminare**

**Oberseminar Algebra (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Oberseminar

0805410 - - - Müller

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

Veranstaltungsart: Oberseminar

0805420 Fr 14:00 - 16:00 wöchentl. Dashkovskiy

**Oberseminar Geometrie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Oberseminar

0805430 - - - Grundhöfer

**Oberseminar Funktionentheorie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Oberseminar

0805440 Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. 01.106 / BibSem Roth

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

Veranstaltungsart: Oberseminar

0805450 - - - Weigand

**Oberseminar Numerische Mathematik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Oberseminar

0805460 Di 16:00 - 18:00 - 40.00.001 / Mathe Ost Dobrowolski

**Oberseminar Mathematische Strömungsmechanik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Oberseminar

0805465 - - - Klingenberg

**Oberseminar Deformationsquantisierung (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Oberseminar

0805500 Fr 14:00 - 16:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Waldmann

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

Veranstaltungsart: Oberseminar

0805510 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost Schlömerkemper

**Weitere Veranstaltungen**

**Mathematisches Kolloquium (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Kolloquium

0806010 Mi 16:00 - 18:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost Die Dozenten der Mathematik

**Master Computational Mathematics**

**Angewandte Mathematik**

**Grundlagen der Optimierung (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0803220 Di 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.102 / BibSem Wachsmuth  
M=AOPT-1V Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.102 / BibSem

**Numerik partieller Differentialgleichungen (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0804210 Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost Griesmaier  
M=VNPE-1V Do 12:00 - 14:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost

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

Veranstaltungsart: Übung

0804215 Fr 14:00 - 16:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost Griesmaier  
M=VNPE-1Ü

**Mathematische Kontinuumsmechanik (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0804220 Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost Klingenberg  
M=VKOM-1V Fr 08:00 - 10:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost

**Arbeitsgemeinschaften und Seminare**

**Seminar Numerische Mathematik und Angewandte Analysis (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0805065 Do 16:00 - 18:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Klingenberg  
M=SNMA-1S

**Seminar Sparsity und Compressed Sensing (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0805070 Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. 01.101 / BibSem Hahn

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

Veranstaltungsart: Seminar

0805075 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 00.101 / BibSem Schlömerkemper  
M=SMNW-1S

**Arbeitsgemeinschaft D-Norms: An Offspring of Multivariate Extreme Value Theory** (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0805300 Mi 08:00 - 10:00 wöchentl. 00.102 / BibSem Falk  
M=GMAI-1 Fr 12:00 - 14:00 wöchentl. 00.102 / BibSem

**Arbeitsgemeinschaft Mathematik in den Naturwissenschaften** (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0805310 Do 10:00 - 12:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Schlömerkemper  
M=GMNW-1  
Hinweise Vorbesprechung am 18.7. um 10 Uhr in 40.03.003

## Mathematik

**Regelungstheorie** (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0803010 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost Dashkovskiy  
M=ARTH-1V Fr 12:00 - 14:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost

**Übungen zu Aspekten der Algebra** (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0803055 Do 16:00 - 18:00 wöchentl. 01.101 / BibSem Grüninger  
M=AALG-1Ü

**Differentialgeometrie** (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0803060 Di 08:00 - 10:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost Waldmann  
M=ADGM-1V Do 14:00 - 16:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost

**Übungen zur Differentialgeometrie** (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0803065 Do 08:00 - 10:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost Waldmann  
M=ADGM-1Ü

**Stochastische Prozesse** (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0803300 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Falk  
M=ASTP-1V Do 12:00 - 14:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West

**Übungen zu Stochstische Prozesse** (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0803305 Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Marohn  
M=ASTP-1Ü

### Darstellungstheorie endlicher Gruppen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0804010	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Müller
M=VGDS-1V	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	

### Übungen zur Darstellungstheorie endlicher Gruppen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0804015	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Müller
M=VGDS-1Ü					

## Master Mathematische Physik

### Pflichtbereich

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0803005	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	Dirr
M=MP2-1V	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	

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

Veranstaltungsart: Übung

0803006	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	01-Gruppe	Dirr
M=MP2-1Ü						

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0921052	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	31.00.017 / Physik Ost	Ohl
10=MP2-1V	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	31.00.017 / Physik Ost	
Kurzkommentar	1MMP				

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

Veranstaltungsart: Übung

0921053	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	31.00.017 / Physik Ost	01-Gruppe	Ohl
10=MP2-1Ü	-	-	-		70-Gruppe	
Kurzkommentar	1MMP					

### Wahlpflichtbereich Mathematik

#### Regelungstheorie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0803010	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Dashkovskiy
M=ARTH-1V	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	

#### Übungen zur Regelungstheorie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0803015	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Dashkovskiy/N.N.
M=ARTH-1Ü					

### Übungen zu Aspekte der Algebra (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0803055	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	01.101 / BibSem	Grüniger
---------	----	---------------	-----------	-----------------	----------

M=AALG-1Ü

### Differentialgeometrie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0803060	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Waldmann
M=ADGM-1V	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	

### Übungen zur Differentialgeometrie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0803065	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Waldmann
---------	----	---------------	-----------	-----------------------	----------

M=ADGM-1Ü

### Grundlagen der Optimierung (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0803220	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	Wachsmuth
M=AOPT-1V	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	

### Stochastische Prozesse (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0803300	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Falk
M=ASTP-1V	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	

### Übungen zu Stochstische Prozesse (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0803305	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Marohn
---------	----	---------------	-----------	------------------------	--------

M=ASTP-1Ü

### Darstellungstheorie endlicher Gruppen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0804010	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Müller
M=VGDS-1V	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	

### Übungen zur Darstellungstheorie endlicher Gruppen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0804015	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Müller
---------	----	---------------	-----------	-----------------------	--------

M=VGDS-1Ü

### Numerik partieller Differentialgleichungen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0804210	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Griesmaier
M=VNPE-1V	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	

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

Veranstaltungsart: Übung

0804215	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Griesmaier
---------	----	---------------	-----------	-----------------------	------------

M=VNPE-1Ü

### Mathematische Kontinuumsmechanik (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0804220	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Klingenberg
M=VKOM-1V	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	

## Seminare und Arbeitsgemeinschaften Mathematik

### Seminar Algebra (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0805010	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Müller
---------	----	---------------	-----------	------------------------	--------

M=SALG-1S

Hinweise Anmeldung erforderlich

### Seminar Geometrie und Topologie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0805030	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.104 / Gebäude 70	Esposito
---------	----	---------------	-----------	---------------------	----------

M=SGMT-1S

Hinweise Anmeldung per email

### Seminar Numerische Mathematik und Angewandte Analysis (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0805065	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Klingenberg
---------	----	---------------	-----------	------------------------	-------------

M=SNMA-1S

### Seminar Sparsity und Compressed Sensing (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0805070	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	01.101 / BibSem	Hahn
---------	----	---------------	-----------	-----------------	------

### Seminar Mathematik in den Naturwissenschaften (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0805075	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	Schlömerkemper
---------	----	---------------	-----------	-----------------	----------------

M=SMNW-1S

### Seminar Angewandte Differentialgeometrie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0805100	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Hüper
---------	----	---------------	-----------	-----------------------	-------

M=SADG-1S

### Arbeitsgemeinschaft Algebra (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0805200	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Waldmann
---------	----	---------------	-----------	-----------------------	----------

M=GALG\_1

Hinweise Blockseminar am Semesterende

### Arbeitsgemeinschaft D-Norms: An Offspring of Multivariate Extreme Value Theory (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0805300	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	Falk
---------	----	---------------	-----------	-----------------	------

M=GMAI-1	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	
----------	----	---------------	-----------	-----------------	--

**Arbeitsgemeinschaft Mathematik in den Naturwissenschaften (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0805310 Do 10:00 - 12:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Schlömerkemper

M=GMNW-1

Hinweise Vorbesprechung am 18.7. um 10 Uhr in 40.03.003

**Master Wirtschaftsmathematik**

**Bereich Mathematik**

**Regelungstheorie (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0803010 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost Dashkovskiy

M=ARTH-1V Fr 12:00 - 14:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost

**Übungen zur Regelungstheorie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0803015 Mo 16:00 - 18:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Dashkovskiy/N.N.

M=ARTH-1Ü

**Grundlagen der Optimierung (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0803220 Di 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.102 / BibSem Wachsmuth

M=AOPT-1V Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.102 / BibSem

**Stochastische Prozesse (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0803300 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Falk

M=ASTP-1V Do 12:00 - 14:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West

**Übungen zu Stochstische Prozesse (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0803305 Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Marohn

M=ASTP-1Ü

**Versicherungsmathematik I (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0803350 Di 12:00 - 14:00 wöchentl. 00.103 / BibSem Fischer

M=AVSM-1V Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. 00.103 / BibSem

**Übungen zur Versicherungsmathematik I (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0803355 Do 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.107 / BibSem 01-Gruppe Fischer

M=AVSM-1Ü Do 16:00 - 18:00 wöchentl. 00.107 / BibSem 02-Gruppe

**Numerik partieller Differentialgleichungen (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0804210 Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost Griesmaier

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

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

Veranstaltungsart: Übung

0804215 Fr 14:00 - 16:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost Griesmaier  
M=VNPE-1Ü

### Zeitreihenanalyse I (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0804310 Di 08:00 - 10:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Falk  
M=VZRA-1V Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West

### Übungen zu Zeitreihenanalyse I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0804315 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Falk  
M=VZRA-1Ü

## Seminare und Arbeitsgemeinschaften

### Seminar Numerische Mathematik und Angewandte Analysis (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0805065 Do 16:00 - 18:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Klingenberg  
M=SNMA-1S

### Seminar Sparsity und Compressed Sensing (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0805070 Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. 01.101 / BibSem Hahn

### Seminar Mathematik in den Naturwissenschaften (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0805075 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 00.101 / BibSem Schlömerkemper  
M=SMNW-1S

### Arbeitsgemeinschaft D-Norms: An Offspring of Multivariate Extreme Value Theory (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0805300 Mi 08:00 - 10:00 wöchentl. 00.102 / BibSem Falk  
M=GMAI-1 Fr 12:00 - 14:00 wöchentl. 00.102 / BibSem

## Master Mathematics International

### Seminar Geometrie und Topologie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0805030 Do 14:00 - 16:00 wöchentl. 00.104 / Gebäude 70 Esposito  
M=SGMT-1S  
Hinweise Anmeldung per email

## Mathematics

### Regelungstheorie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0803010 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost Dashkovskiy  
M=ARTH-1V Fr 12:00 - 14:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost

**Übungen zur Regelungstheorie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0803015 Mo 16:00 - 18:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Dashkovskiy/N.N.  
M=ARTH-1Ü

**Übungen zu Aspekten der Algebra (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0803055 Do 16:00 - 18:00 wöchentl. 01.101 / BibSem Grüninger  
M=AALG-1Ü

**Differentialgeometrie (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0803060 Di 08:00 - 10:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost Waldmann  
M=ADGM-1V Do 14:00 - 16:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost

**Übungen zur Differentialgeometrie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0803065 Do 08:00 - 10:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost Waldmann  
M=ADGM-1Ü

**Grundlagen der Optimierung (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0803220 Di 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.102 / BibSem Wachsmuth  
M=AOPT-1V Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.102 / BibSem

**Übungen zur Versicherungsmathematik I (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0803355 Do 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.107 / BibSem 01-Gruppe Fischer  
M=AVSM-1Ü Do 16:00 - 18:00 wöchentl. 00.107 / BibSem 02-Gruppe

**Darstellungstheorie endlicher Gruppen (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0804010 Di 10:00 - 12:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost Müller  
M=VGDS-1V Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost

**Übungen zur Darstellungstheorie endlicher Gruppen (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0804015 Mo 16:00 - 18:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost Müller  
M=VGDS-1Ü

**Numerik partieller Differentialgleichungen (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0804210 Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost Griesmaier  
M=VNPE-1V Do 12:00 - 14:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost

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

Veranstaltungsart: Übung

0804215 Fr 14:00 - 16:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost Griesmaier  
M=VNPE-1Ü

### Zeitreihenanalyse I (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0804310	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Falk
M=VZRA-1V	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	

### Übungen zu Zeitreihenanalyse I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0804315	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Falk
---------	----	---------------	-----------	------------------------	------

M=VZRA-1Ü

## Seminars and Research in Groups

### Seminar Sparsity und Compressed Sensing (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0805070	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	01.101 / BibSem	Hahn
---------	----	---------------	-----------	-----------------	------

### Arbeitsgemeinschaft Mathematik in den Naturwissenschaften (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Seminar

0805310	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Schlömerkemper
---------	----	---------------	-----------	------------------------	----------------

M=GMNW-1

Hinweise      Vorbesprechung am 18.7. um 10 Uhr in 40.03.003

## Graduiertenstudium

### Oberseminar Algebra (2 SWS)

Veranstaltungsart: Oberseminar

0805410	-	-	-		Müller
---------	---	---	---	--	--------

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

Veranstaltungsart: Oberseminar

0805420	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.		Dashkovskiy
---------	----	---------------	-----------	--	-------------

### Oberseminar Geometrie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Oberseminar

0805430	-	-	-		Grundhöfer
---------	---	---	---	--	------------

### Oberseminar Funktionentheorie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Oberseminar

0805440	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	01.106 / BibSem	Roth
---------	----	---------------	-----------	-----------------	------

### Oberseminar Didaktik der Mathematik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Oberseminar

0805450	-	-	-		Weigand
---------	---	---	---	--	---------

### Oberseminar Numerische Mathematik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Oberseminar

0805460	Di	16:00 - 18:00	-	40.00.001 / Mathe Ost	Dobrowolski
---------	----	---------------	---	-----------------------	-------------

**Oberseminar Mathematische Strömungsmechanik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Oberseminar

0805465 - - - Klingenberg

**Oberseminar Deformationsquantisierung (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Oberseminar

0805500 Fr 14:00 - 16:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Waldmann

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

Veranstaltungsart: Oberseminar

0805510 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost Schlömerkemper

**Interdisziplinäres Seminar (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0807020 - - - Helmke/Kinzel/  
Schilling

**Doktorandenkolloquium (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Kolloquium

0807090 - - - Die Dozenten der  
Mathematik

**Oberseminar (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

Di 12:00 - 14:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost Esposito

**The Joint Über-Seminar: discussion of research topics for young mathematicians and physicists (2 SWS, Credits: 0)**

Veranstaltungsart: Oberseminar

Mi 14:00 - 17:00 wöchentl. Esposito

**Veranstaltungen für Studierende anderer Fächer**

**Mathematik für Informatiker I (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0809010 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. Zuse-HS / Informatik Hüper

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

**Ergänzungen zur Mathematik für Informatiker I (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0809011 Mi 11:00 - 12:00 wöchentl. Zuse-HS / Informatik Hüper

M-INV-1E

**Übungen zur Mathematik für Physiker I (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0809015 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. SE 8 / Physik 01-Gruppe Dashkovskiy/Benesova/Karas/

M-PHY-1Ü Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. ÜR I / Informatik 01-Gruppe Schleißinger

Di 10:00 - 12:00 wöchentl. SE 8 / Physik 02-Gruppe

Di 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.107 / BibSem 02-Gruppe

Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. 00.101 / BibSem 03-Gruppe

Do 14:00 - 16:00 wöchentl. 00.101 / BibSem 04-Gruppe

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

Veranstaltungsart: Übung

0809016	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE 8 / Physik	01-Gruppe	Hüper/Reichert
M-INF-1Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.101 / Gebäude 70	01-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE 8 / Physik	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.101 / Gebäude 70	02-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE I / Informatik	03-Gruppe	

### Mathematik I für Studierende der Physik, Nanostrukturtechnik, Funktionswerkstoffe sowie Luft- und Raumfahrtinformatik (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0809030	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	Dashkovskiy
M-PNFL-1V	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	

### Ergänzungen zur Mathematik I für Studierende der Physik, Nanostrukturtechnik, Funktionswerkstoffe sowie Luft- und Raumfahrtinformatik (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0809031	Mi	10:00 - 11:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	Dashkovskiy
M-PNFL-1E					

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

Veranstaltungsart: Übung

0809035	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE 10 / Physik	01-Gruppe	Dashkovskiy/Benesova/Karas/
M-NST-1Ü	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	ÜR I / Informatik	01-Gruppe	Schleißinger
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE 8 / Physik	02-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.101 / Gebäude 70	02-Gruppe	

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

Veranstaltungsart: Übung

0809036	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 8 / Physik	01-Gruppe	Dashkovskiy/Benesova/Karas/
M-FUN-1Ü	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.101 / Gebäude 70	01-Gruppe	Schleißinger
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 10 / Physik	02-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	01.101 / BibSem	02-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE 8 / Physik	03-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.101 / Gebäude 70	03-Gruppe	

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

Veranstaltungsart: Übung

0809037	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	ÜR II / Informatik	01-Gruppe	Dashkovskiy/Benesova/Karas/
M-LRI-1Ü	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	02-Gruppe	Schleißinger
	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 Chemie und Biologie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0809070	Mo	08:00 - 09:00	wöchentl.	19.10.2016 - 01.02.2017	HS 1 / NWHS	Zillober
M-MCB-1V	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	08.02.2017 - 08.02.2017	HS 1 / Phil.-Geb.	
	Mi	08:00 - 10:00	Einzel			

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

Veranstaltungsart: Übung

0809075	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	21.10.2016 - 10.02.2017	HS 2 / NWHS	01-Gruppe	Zillober
M-MCB-1Ü	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS 2 / NWHS	02-Gruppe	
	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.		HS A / ChemZB	03-Gruppe	
	Di	14:00 - 17:00	wöchentl.		HS A101 / Biozentrum	04-Gruppe	
	Do	14:00 - 20:00	wöchentl.		HS A101 / Biozentrum	05-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		0.002 / ZHSG	06-Gruppe	

Hinweise Anmeldung in sb@home über die Veranstaltungsseite 0809070.

### Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0809110	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.		HS 216 / Neue Uni	Göb	
M-MWW1-1V	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.		Brose-HS / Neue Uni		
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.		HS 318 / Neue Uni		

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

Veranstaltungsart: Tutorium

0809115			wird noch bekannt gegeben			Göb/Bischoff	
M-MWW1-1Ü							

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0809210	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	19.10.2016 - 08.02.2017	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

0809215	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	26.10.2016 -	Zuse-HS / Informatik	Marohn	
M-STAS-1Ü							

Hinweise Anmeldung über sb@home dringend empfohlen.

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0809230	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

0809235	Do	17:00 - 19:00	wöchentl.		00.108 / BibSem	Marohn	
M-STAB-1Ü							

## Informatik

## Bachelor Informatik

## Pflichtbereich

**Mathematik für Informatiker I (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0809010	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	Hüper
M-INF-1V	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	

**Ergänzungen zur Mathematik für Informatiker I (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0809011	Mi	11:00 - 12:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	Hüper
M-INV-1E					

**Übungen zur Mathematik für Informatiker I (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0809016	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE 8 / Physik	01-Gruppe	Hüper/Reichert
M-INF-1Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.101 / Gebäude 70	01-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE 8 / Physik	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.101 / Gebäude 70	02-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE I / Informatik	03-Gruppe	

**Algorithmen und Datenstrukturen (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0810010	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

0810015	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE I / Informatik	01-Gruppe	Wolff/Fleszar
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	
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE II / Informatik	05-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE II / Informatik	06-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE II / Informatik	07-Gruppe	

**Informationsübertragung (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0810030	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	Tran-Gia
I-IÜ-1V	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	

**Übungen zu Informationsübertragung (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0810035	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE II / Informatik	01-Gruppe	Tran-Gia/Lange
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

0810050	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Seipel
I-LOG-1V					

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

Veranstaltungsart: Übung

0810055	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE III / Informatik	01-Gruppe	Seipel/Nogatz
I-LOG-1Ü	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE 8 / Physik	02-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	02-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	ÜR I / Informatik	03-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	ÜR I / Informatik	04-Gruppe	

### Einführung in die Programmierung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0810120	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	Kounev
I-EinP-1V					

### Übungen zu Einführung in die Programmierung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0810125	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	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		07-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	08-Gruppe	

## Wahlpflichtbereich

### Datenbanken (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0810110	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	Seipel
I-DB-1V					

### Übungen zu Datenbanken (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0810115	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	ÜR I / Informatik	01-Gruppe	Seipel/Ostermayer
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

0810130	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	Kounev
I-BS-1V					

### Übungen zu Betriebssysteme (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0810135	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

0810150	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	Tran-Gia
I-RK-1V	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	

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

Veranstaltungsart: Übung

0810155	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	ÜR I / Informatik	01-Gruppe	Tran-Gia/Gray
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	

## Praktika

### Programmierpraktikum (Java) (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0810410	-	-	-		Ifland
I-PP-1P					
Hinweise	Anmeldung erforderlich; Blockkurs Februar/März				
Kurzkommentar	[HaF]				

### Softwarepraktikum (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0810420	-	-	-		Puppe/Kounev
I-SWP-1P					
Hinweise	Anmeldung erforderlich				

### Hardwarepraktikum (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0810430	-	-	-		Kolla/Grimm/Mühr
I-HWP-1P					
Hinweise	Anmeldung erforderlich; Koordinierungstreffen Mo 11.4., 10-12 Uhr, Zuse-HS				

## Schlüsselqualifikationen

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

### Programmiervorkurs (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kurs

0810610	Di	09:00 - 13:00	Einzel	04.10.2016 - 04.10.2016	Turing-HS / Informatik	Ostermayer
	Mi	09:00 - 12:00	Einzel	05.10.2016 - 05.10.2016	Turing-HS / Informatik	
	Do	09:00 - 12:00	Einzel	22.09.2016 - 22.09.2016	Turing-HS / Informatik	
	-	09:00 - 17:00	Block	22.09.2016 - 30.09.2016	ÜR I / Informatik	
	-	09:00 - 17:00	Block	22.09.2016 - 30.09.2016	ÜR II / Informatik	
	-	09:00 - 17:00	Block	22.09.2016 - 29.09.2016	SE I / Informatik	
	-	09:00 - 17:00	Block	22.09.2016 - 30.09.2016	SE II / Informatik	
	-	09:00 - 17:00	Block	05.10.2016 - 14.10.2016	ÜR I / Informatik	
	-	09:00 - 17:00	Block	05.10.2016 - 14.10.2016	ÜR II / Informatik	
	-	09:00 - 17:00	Block	05.10.2016 - 14.10.2016	SE I / Informatik	
	-	09:00 - 17:00	Block	05.10.2016 - 14.10.2016	SE II / Informatik	
	-	09:00 - 17:00	Block	05.10.2016 - 14.10.2016	SE III / Informatik	

Hinweise wird in zweimal als Blockkurs angeboten.  
Spezielle Anmeldung nötig!  
Nähere Informationen zu den MINT-Vorkursen unter  
<http://www.mint.uni-wuerzburg.de/startseite/>

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

Veranstaltungsart: Seminar

0810630 - - -

Ifland

10-I-PV-1

Hinweise nach Vereinbarung

## Bachelor Luft- und Raumfahrtinformatik

### 1. Semester

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

**Raumfahrtinformatik** (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0809030	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	Dashkovskiy
M-PNFL-1V	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	

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

**Raumfahrtinformatik** (1 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0809031	Mi	10:00 - 11:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	Dashkovskiy
M-PNFL-1E					

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

Veranstaltungsart: Übung

0809037	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	ÜR II / Informatik	01-Gruppe	Dashkovskiy/Benesova/Karas/
M-LRI-1Ü	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	02-Gruppe	Schleißinger
	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

0810010	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

0810015	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE I / Informatik	01-Gruppe	Wolff/Fleszar
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	
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE II / Informatik	05-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE II / Informatik	06-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE II / Informatik	07-Gruppe	

**Einführung in Luft- und Raumfahrtsysteme I** (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0811110	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Kayal
I-ELR-1V					
Kurzkommentar	[HaF]				

### Übungen zu Einführung in Luft- und Raumfahrtsysteme I (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0811115	Di	16:00 - 17:00	wöchentl.	ÜR II / Informatik	01-Gruppe	Kayal
I-ELR-1Ü	Di	17:00 - 18:00	wöchentl.	ÜR II / Informatik	02-Gruppe	
Kurzkommentar	[HaF]					

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0911004	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	Reinert	
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.					
Kurzkommentar	1BP, 1BN, 1LGS, 1LGY, 1LHS, 1LRS, 1BTF, 1BLR, 1BMP, 1BPN					

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0911005	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	Reinert	
E-M-Ü						
Kurzkommentar	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

0941004	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS P / Physik	01-Gruppe	Bentmann
ENNF1-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.					
Kurzkommentar	1BLR, 1.3BM, 1BTF, 1BMP					

## 3. Semester

### Programmierpraktikum (Java) (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0810410	-	-	-		Ifland	
I-PP-1P						
Hinweise	Anmeldung erforderlich; Blockkurs Februar/März					
Kurzkommentar	[HaF]					

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0811310	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE 10 / Physik	Montenegro	
I-MEC-1V	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.108 / BibSem		
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE 10 / Physik		
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 4 / NWHS		
Kurzkommentar	[HaF]					

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

Veranstaltungsart: Übung

0811315	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.		Montenegro/
I-MEC-1Ü	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.		Dilger/Gageik/ Redah

Kurzkomentar [HaF]

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

Veranstaltungsart: Übung

0811316	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.		01-Gruppe	Montenegro/Dilger/Gageik/Redah
I-MEC-1Ü	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		02-Gruppe	

Kurzkomentar [HaF]

### Messtechnik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0811320	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Herrmann
---------	----	---------------	-----------	-------------	----------

I-LMT-1V

Kurzkomentar [HaF]

### Übungen zu Messtechnik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0811325	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE I / Informatik	01-Gruppe	Herrmann/Borrmann
I-LMT-1Ü	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE I / Informatik	02-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE I / Informatik	03-Gruppe	

Kurzkomentar [HaF]

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0911012	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS	01-Gruppe	Kießling
P-FR-1-V/Ü	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 7 / Physik	02-Gruppe	

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.

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

## 5. Semester

### Informationsübertragung (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0810030	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	Tran-Gia
I-Ü-1V	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	

### Übungen zu Informationsübertragung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0810035	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE II / Informatik	01-Gruppe	Tran-Gia/Lange
I-Ü-1Ü	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE II / Informatik	02-Gruppe	
		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 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0811510	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE 10 / Physik	Kayal
I-LRDN-1V	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	
Kurzkomentar [HaF]					

### Übungen zu Luft- und Raumfahrtodynamik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0811515	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE 10 / Physik	02-Gruppe	Kayal
I-LRDN-1Ü						
Kurzkomentar [HaF]						

### Seminar Avionik Devices (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0815080	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	01.101 / BibSem	Montenegro
I-SEMx-1S					
Hinweise Für Bachelor Luft- und Raumfahrtinformatik Modul 10-M-LRS					
Kurzkomentar [HaF]					

### Seminar Raumfahrtsysteme und Anwendungen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0815085	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE II / Informatik	Kayal
SEMx-1S					
Hinweise Anmeldung erforderlich					
Kurzkomentar [HaF]					

## Bachelor Games Engineering

### 1. Semester

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

0809010	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	Hüper
M-INF-1V	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0809011	Mi	11:00 - 12:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	Hüper
M-INV-1E					

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

Veranstaltungsart: Übung

0809016	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE 8 / Physik	01-Gruppe	Hüper/Reichert
M-INF-1Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.101 / Gebäude 70	01-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE 8 / Physik	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.101 / Gebäude 70	02-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE I / Informatik	03-Gruppe	

### Algorithmen und Datenstrukturen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0810010	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

0810015	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE I / Informatik	01-Gruppe	Wolff/Fleszar
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	
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE II / Informatik	05-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE II / Informatik	06-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE II / Informatik	07-Gruppe	

### Einführung in die Programmierung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0810120	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	Kounev
I-EinP-1V					

### Übungen zu Einführung in die Programmierung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0810125	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	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		07-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	08-Gruppe	

### Games Lab I.1 (Grundlagen) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Projekt

0810800	-	-	wöchentl.		
GE-GL-1-1					

## Lehramt Informatik

### Pflichtbereich

#### Algorithmen und Datenstrukturen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0810010	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

0810015	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE I / Informatik	01-Gruppe	Wolff/Fleszar
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	
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE II / Informatik	05-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE II / Informatik	06-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE II / Informatik	07-Gruppe	

**Datenbanken (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0810110	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	Seipel
I-DB-1V					

**Übungen zu Datenbanken (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0810115	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	ÜR I / Informatik	01-Gruppe	Seipel/Ostermayer
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	

**Einführung in die Programmierung (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0810120	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	Kounev
I-EinP-1V					

**Übungen zu Einführung in die Programmierung (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0810125	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	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		07-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	08-Gruppe	

**Programmierpraktikum (Java) (6 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

0810410	-	-	-		Ifland
I-PP-1P					

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

**Softwarepraktikum (6 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

0810420	-	-	-		Puppe/Kounev
---------	---	---	---	--	--------------

I-SWP-1P  
 Hinweise Anmeldung erforderlich

**Wahlbereich**

### Logik für Informatiker (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0810050	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Seipel
---------	----	---------------	-----------	-------------	--------

I-LOG-1V

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

Veranstaltungsart: Übung

0810055	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE III / Informatik	01-Gruppe	Seipel/Nogatz
I-LOG-1Ü	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE 8 / Physik	02-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	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

0810150	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	Tran-Gia
I-RK-1V	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	

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

Veranstaltungsart: Übung

0810155	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	ÜR I / Informatik	01-Gruppe	Tran-Gia/Gray
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

0812005	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.		Die Dozenten der Informatik
---------	----	---------------	-----------	--	-----------------------------

I-REP-1Ü

## Fachdidaktik

### Didaktik der Informatik I (RS/Gymnasium) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0812010	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

0812015	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

0812090	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.		Kühnert
---------	----	---------------	-----------	--	---------

I-SBFD-GY

Hinweise Raum S1.101, BSZ, Hubland Nord

### Praktikum Didaktik der Informatik (Lego Mindstorm im Unterricht; RS/Gymnasium) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0812110	-	-	-		Hennecke
---------	---	---	---	--	----------

I-DP-1P

### Seminar Didaktik der Informatik (RS/Gymnasium) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0812120 Di 16:00 - 18:00 wöchentl.

Hennecke

I-DS-1S

## 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/Übung

0508101	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	13.12.2016 - 07.02.2017	Grundgeiger/
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	19.10.2016 - 01.02.2017	Latoschik
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	14.12.2016 - 08.02.2017	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	18.01.2017 - 08.02.2017	
	Mi	08:00 - 11:00	Einzel	15.02.2017 - 15.02.2017	
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	20.10.2016 - 02.02.2017	
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	15.12.2016 - 09.02.2017	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	16.12.2016 - 10.02.2017	

**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 (bis 03.12.15): Mi. & Do. Vorlesung  
2. Semesterhälfte (ab 10.12.15): Mi. Vorlesung, Do. Übung  
Mi: 8:30 Uhr bis 10:00 Uhr  
Do: 12:30 bis 14:00 Uhr

**Nachweis**  
MCS, Informatik MSc, WirtInfo MSc, DH MSc: Klausur + Übung  
MK MSc, MK BSc: Klausur

### Realtime Interactive Systems (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0508316	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	18.10.2016 - 07.02.2017	Latoschik/Lugrin/
HCI-ST	Di	14:00 - 16:00	Einzel	14.02.2017 - 14.02.2017	Wiebusch
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	20.10.2016 - 09.02.2017	

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

0813110	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE I / Informatik	Wolff
---------	----	---------------	-----------	-------------------	-------

I=AG-1V

### Übungen zu Algorithmische Geometrie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0813115	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE I / Informatik	Wolff/Peng
---------	----	---------------	-----------	-------------------	------------

I=AG-1Ü

Hinweise Anmeldung über WueCampus

### Approximationsalgorithmen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0813120	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	ÜR I / Informatik	Spoerhase
---------	----	---------------	-----------	-------------------	-----------

I=APA-1V

### Übungen zu Approximationsalgorithmen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0813125	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE I / Informatik	Spoerhase/Budig
---------	----	---------------	-----------	-------------------	-----------------

I=APA-1Ü

### Fortgeschrittenes Programmieren - Advanced Programming (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0813140	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	ÜR I / Informatik	Kounev
---------	----	---------------	-----------	-------------------	--------

I=AKI-1V

### Übungen zu Fortgeschrittenes Programmieren - Advanced Programming (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0813145 Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. ÜR I / Informatik Kounev/Iffländer  
I=AKI-1Ü

### Management im Software-Engineering (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0813220 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. SE III / Informatik Schmied  
I=AKSE-1V  
Hinweise [HaF]

### Übungen zu Management im Software-Engineering (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0813225 Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. SE III / Informatik Schmied  
I=AKSE-1Ü  
Hinweise [HaF]

### Neue Internet-Anwendungen: Technik und Modellierungsansätze (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0813310 Do 14:00 - 16:00 wöchentl. SE III / Informatik Hirth  
I=AKIT-1V

### Übungen zu Neue Internet-Anwendungen: Technik und Modellierungsansätze (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0813315 Di 12:00 - 14:00 wöchentl. SE III / Informatik Hirth  
I=AKIT-1Ü

### Komplexitätstheorie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0813410 Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. ÜR I / Informatik Glaßer  
I=KT-1V

### Übungen zu Komplexitätstheorie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0813415 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. SE I / Informatik Glaßer  
I=KT-1Ü

### Mathematische Logik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0813440 Di 10:00 - 12:00 wöchentl. ÜR I / Informatik Glaßer  
I=ML-1V

### Übung zu Mathematische Logik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0813445 Do 12:00 - 14:00 wöchentl. SE II / Informatik Glaßer  
I=ML-1Ü

### Künstliche Intelligenz (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0813610 Di 10:00 - 12:00 wöchentl. ÜR II / Informatik Puppe  
I=KI-1V Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. ÜR II / Informatik  
Kurzkommentar [HaF]

### Übungen zu Künstliche Intelligenz (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0813615	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE III / Informatik	Puppe/N.N.
I=KI-1Ü	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE III / Informatik	
Kurzkomentar [HaF]					

### Sprachverarbeitung und Text Mining (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0813660	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	ÜR II / Informatik	Hotho
I=STM-1V					
Kurzkomentar HaF					

### Übungen zu Sprachverarbeitung und Text Mining (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0813665	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE III / Informatik	Hotho
I=STM-1Ü					
Kurzkomentar HaF					

### Robotik I / Robotics I (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0813710	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	ÜR I / Informatik	Schilling/
I=RO-1V	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	ÜR I / Informatik	Herrmann
Kurzkomentar [HaF]					

### Übungen zu Robotik I / Robotics I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0813715	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	
Kurzkomentar [HaF]						

### Advanced Automation (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0817310	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.					
Kurzkomentar [HaF]					

### Exercises in Advanced Automation (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0817315	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	ÜR II / Informatik	Nüchter/Guelman
I=AA-1Ü					
Kurzkomentar [HaF]					

### E-Learning (auch für Master Wirtschaftsinformatik) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0819210	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	ÜR II / Informatik	Puppe
I-EL-1V					

### Übungen zu E-Learning (auch für Master Wirtschaftsinformatik) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0819215	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	ÜR II / Informatik	Puppe/N.N.
I-EL-1Ü	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	ÜR II / Informatik	

## **Praktika**

### **Praktikum Kooperative Verfahren für neue Dienste und Applikationen des zukünftigen Internet (6 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

0814030 - - -

Tran-Gia/Hirth/

I=PRAK-1P

Burger

Hinweise Anmeldung erforderlich, Themen im WWW

### **Praktikum Cloud, Applikationen und Netzwerke (6 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

0814032 wird noch bekannt gegeben

Tran-Gia/Wamser/Seufert

I=PRAK-1P

Hinweise Anmeldung erforderlich; Themen im WWW

### **Praktikum Konzepte, Algorithmen und Leistungsuntersuchungen für zukünftige Internet-Strukturen (6 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

0814034 - - -

Tran-Gia/Gebert/

I=PRAK-1P

Zinner

Hinweise Anmeldung erforderlich, Themen im WWW

### **Praktikum Modellierung intelligenter Systeme (6 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

0814060 - - -

Puppe/N.N.

I=PRAK-1P

Hinweise für Doktoranden und Abschlussarbeiten (Bachelor, Master, Diplom), nach Vereinbarung

### **Praktikum Datenbanken und Regelbasierte Systeme (6 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

0814065 wird noch bekannt gegeben

Seipel/Nogatz/Ostermayer

I=PRAK-1P

Hinweise Anmeldung erforderlich

### **Fortgeschrittenen-Praktikum Software-Entwurf und -Qualität (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

0814070 wird noch bekannt gegeben

Kounev/von Kistowski

I=PRAK-1P

Hinweise Anmeldung erforderlich

### **Projekt Raumfahrtsystementwurf (6 SWS)**

Veranstaltungsart: Projekt

0814080 Mi 14:00 - 20:00 wöchentl.

00.107 / BibSem

Kayal

I=RSE-1R

Hinweise Anmeldung erforderlich

Kurzkommentar [HaF]

### **Praktikum Raketentechnik und Nutzlasten (6 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

0814085 Di 10:00 - 16:00 wöchentl.

Kayal/Vodopivec

10-I=PRT

### **Praktikum Roboterbau (6 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0814090 wird noch bekannt gegeben

Schilling/Heß/Herrmann

I=PRAK-1P

Kurzkommentar [HaF]

### CanSat Praktikum (6 SWS, Credits: 7)

Veranstaltungsart: Praktikum

0817130	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	20.10.2016 - 24.11.2016	HS 2 / NWHS	Montenegro/
I=CSD-1P	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2016 - 25.11.2016	HS 2 / NWHS	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.					
Kurzkommentar	[HaF]					

## Seminare

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

### Seminar Visualisierung von Graphen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0815010	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.		SE 8 / Physik	Wolff/Lipp
I-SEMx-1S	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.		00.104 / Gebäude 70	
Hinweise	Anmeldung über WueCampus und Anwesenheit am ersten Seminartermin erforderlich					

### Seminar und Arbeitsgemeinschaft (4 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0815025	-	-	wöchentl.			Kounev
I-SEMx-1S						
Hinweise	Anmeldung erforderlich					

### Seminar Neue Dienste und Applikationen im zukünftigen Internet (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0815030	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.		ÜR II / Informatik	Tran-Gia/Hirth/ Burger
I-SEMx-1S						
Hinweise	Anmeldung erforderlich, Themen im WWW; Koordinierungstreffen Di 18.10., 14:15 Uhr, Raum A205					

### Seminar Neue Trends und aktuelle Entwicklungen von Cloud- und Internetanwendungen, (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0815032	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.		SE III / Informatik	Tran-Gia/ Wamser/Seufert
I-SEMx-1S						
Hinweise	Anmeldung erforderlich, Themen im WWW					

### Seminar Aktuelle Entwicklungen zukünftiger Internet-Strukturen, (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0815034	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.		SE II / Informatik	Tran-Gia/Zinner/ Gebert
I-SEMx-1S						
Hinweise	Anmeldung erforderlich, Themen im WWW; Koordinierungstreffen Di 18.10., 14:15, Raum A205					

### Seminar Kryptographie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0815040	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.		SE I / Informatik	Glaßer
I-SEMx-1S						
Hinweise	Anmeldung erforderlich					

**Seminar Aktuelle Trends in Künstlicher Intelligenz (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0815060 - - - Puppe/N.N.

I-SEMx-1S

Hinweise Anmeldung erforderlich, Blockseminar

**Seminar Ausgewählte Themen des Web 2.0 (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0815065 - - - Hotho

I-SEMx-1S

Hinweise Blockseminar  
Anmeldung erforderlich

Kurzkommentar [HaF]

**Seminar Formationen von Roboterfahrzeugen und Satelliten (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0815070 Di 12:00 - 14:00 wöchentl. SE II / Informatik Schilling/  
Kleinschrodt

I-SEMx-1S

Hinweise Anmeldung erforderlich

Kurzkommentar [HaF]

**Seminar 3D mapping and geometry processing for underwater and aerospace applications (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0815075 Di 10:00 - 12:00 wöchentl. SE I / Informatik Nüchter

I-SEMx-1S

Hinweise Anwesenheit am ersten Seminartermin in 2. Vorlesungswoche erforderlich

**Seminar Avionik Devices (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0815080 Mi 08:00 - 10:00 wöchentl. 01.101 / BibSem Montenegro

I-SEMx-1S

Hinweise Für Bachelor Luft- und Raumfahrtinformatik Modul 10-M-LRS

Kurzkommentar [HaF]

**Seminar Raumfahrtsysteme und Anwendungen (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0815085 Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. SE II / Informatik Kayal

SEMx-1S

Hinweise Anmeldung erforderlich

Kurzkommentar [HaF]

**Seminar Software Engineering (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0815090 wird noch bekannt gegeben Kounev

I-SEMx-1S

Hinweise nach Vereinbarung, am Lehrstuhl

**Seminar Algorithms for Collision Detection (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

0815095 Do 12:00 - 14:00 wöchentl. Nüchter/Schauer

I-SEMx-1S

**Oberseminare**

**Oberseminar Algorithmik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Oberseminar

0815210 - - -

Wolff

Hinweise Anmeldung erforderlich

**Oberseminar Datenbanken und Wissensbanken (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Oberseminar

0815215 Do 14:00 - 16:00 wöchentl.

SE 8 / Physik

Seipel

Do 14:00 - 16:00 wöchentl.

00.102 / BibSem

Hinweise Anmeldung erforderlich

**Oberseminar (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Oberseminar

0815230 - - -

Tran-Gia/Wiss.

10-I-SEM1

Mitarbeiter

Hinweise nach gesonderter Ankündigung

**Arbeitsgemeinschaft (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0815245 - - -

Glaßer

Hinweise Anmeldung erforderlich

**Oberseminar Technische Informatik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Oberseminar

0815250 - - -

Kolla

Hinweise nach Ankündigung

**Oberseminar für Doktoranden und Abschlussarbeiten (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Oberseminar

0815260 - - -

Puppe

Hinweise für Doktoranden und Abschlussarbeiten (Bachelor, Master, Diplom)

**Oberseminar (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Oberseminar

0815265 - - -

Hotho

Hinweise Für Bachelor-, Masterstudenten und Doktoranden, Anmeldung erforderlich

**Oberseminar Robotik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Oberseminar

0815270 Do 17:00 - 19:00 wöchentl.

Schilling

Hinweise auf Einladung

**Oberseminar Telematik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Oberseminar

0815275 Do 17:00 - 19:00 wöchentl.

Nüchter

**Oberseminar Raumfahrttechnik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Oberseminar

0815285 - - -

Kayal

Hinweise Anmeldung erforderlich

**Weitere Veranstaltungen**

## Informatik-Kolloquium (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kolloquium

0816010

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/Übung

0817010

- 08:00 - 18:00

Block

04.10.2016 - 14.10.2016

HS 2 / NWHS

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

0817110	Di	14:00 - 18:00	Einzel	08.11.2016 - 08.11.2016	Zuse-HS / Informatik	Schilling/
I=SSD-1V	Mi	14:00 - 18:00	Einzel	09.11.2016 - 09.11.2016	SE 10 / Physik	Kleinschrodt/
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		Turing-HS / Informatik	Freimann
	Fr	12:00 - 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

Kurzkommentar [HaF]

### Exercises in Spacecraft System Design (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0817115	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	26.10.2016 -	ÜR II / Informatik	01-Gruppe	Schilling/Freimann/Kleinschrodt
I=SSD-1Ü	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	27.10.2016 -	ÜR II / Informatik	02-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	26.10.2016 -	SE III / Informatik	03-Gruppe	

Kurzkommentar [HaF]

### Space Dynamics (2 SWS, Credits: 4)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0817120	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 **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

Voraussetzung **mathematics**  
**differential equations**  
**automation and control engineering**

Nachweis Exam Registration:  
upon announcement:  
Required for permission to register is **evidence of student academic achievement in the exercises** as detailed at the beginning of the course.

Type of Exam:  
Written Test  
Exam Length:  
90 Minutes  
Language of Exam:  
English or German  
Form of Evaluation:  
Numerical grades awarded

Kurzkommentar [HaF]

### Exercises in Space Dynamics (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0817125	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.		ÜR II / Informatik	01-Gruppe	Schilling/Kleinschrodt/Freimann
I=SD-1Ü	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.		SE 8 / Physik	02-Gruppe	
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS 4 / NWHS	02-Gruppe	

Kurzkommentar [HaF]

### CanSat Praktikum (6 SWS, Credits: 7)

Veranstaltungsart: Praktikum

0817130	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	20.10.2016 - 24.11.2016	HS 2 / NWHS	Montenegro/
I=CSD-1P	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	21.10.2016 - 25.11.2016	HS 2 / NWHS	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.					
Kurzkommentar	[HaF]					

### Introduction to Space Physics / Einführung in die Weltraumphysik (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung/Übung

0922056	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.						
Kurzkommentar	1MST, 5BP,1.3MM,1.3MP,1.3FMP						

## 3. Semester

### Robotik I / Robotics I (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0813710	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.		ÜR I / Informatik	Schilling/
I=RO-1V	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.		ÜR I / Informatik	Herrmann
Kurzkommentar	[HaF]					

### Übungen zu Robotik I / Robotics I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0813715	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	
Kurzkommentar	[HaF]						

### Seminar Formationen von Roboterfahrzeugen und Satelliten (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

0815070	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.		SE II / Informatik	Schilling/
I-SEMx-1S						Kleinschrodt
Hinweise	Anmeldung erforderlich					
Kurzkommentar	[HaF]					

### Advanced Automation (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0817310	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.					
Kurzkommentar	[HaF]					

### Exercises in Advanced Automation (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0817315	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.		ÜR II / Informatik	Nüchter/Guelman
I=AA-1Ü						
Kurzkommentar	[HaF]					

### Team Design Project (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

0817320 - - -

I=TDP-1P

Schilling/

Herrmann/Heß/

Nüchter

Kurzkommentar [HaF]

## Veranstaltungen für Studierende anderer Fächer

### Einführung in die Informatik für Hörer aller Fakultäten (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0819010 Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. 19.10.2016 - 08.02.2017 0.001 / ZHSG

Puppe

I-EIN-1V Fr 14:00 - 16:00 wöchentl. 21.10.2016 - 10.02.2017 0.001 / ZHSG

Kurzkommentar [HaF]

### Übungen zu Einführung in die Informatik für Hörer aller Fakultäten (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0819015 Mi 16:00 - 18:00 wöchentl. 19.10.2016 - 08.02.2017 0.001 / ZHSG

Puppe

I-EIN-1Ü

Kurzkommentar [HaF]

### Programmierübungen zur Einführung in die Informatik für Hörer aller Fakultäten (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

0819016 Mi 16:00 - 18:00 wöchentl. 19.10.2016 - 08.02.2017

Kolla/Puppe/

I-EIN-1P

Seipel/N.N.

Kurzkommentar [HaF]

### Grundlagen der Algorithmen und Datenstrukturen (für Wirtschaftsinformatik, Mensch-Computer-Systeme und

#### Wirtschaftsmathematik) (4 SWS, Credits: 10)

Veranstaltungsart: Vorlesung

0819110 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. 18.10.2016 -

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

0819115 Mi 08:00 - 10:00 wöchentl. 26.10.2016 -

01.011 / Alte IHK

01-Gruppe

Hotho

I-GADS-1Ü Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. 26.10.2016 -

01.011 / Alte IHK

02-Gruppe

Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. 26.10.2016 -

01.011 / Alte IHK

03-Gruppe

Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 25.10.2016 -

04-Gruppe

Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 25.10.2016 -

05-Gruppe

Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. 26.10.2016 -

06-Gruppe

Mi 16:00 - 18:00 wöchentl. 26.10.2016 -

07-Gruppe

Fr 08:00 - 10:00 wöchentl. 28.10.2016 -

08-Gruppe

Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. 28.10.2016 -

09-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!

**Programmierübungen zu Grundlagen der Algorithmen und Datenstrukturen (für Wirtschaftsinformatik, Mensch-Computer-Systeme und Wirtschaftsmathematik) (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0819117 Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. Hotho  
I-GADS-1PÜ

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

Veranstaltungsart: Praktikum

0819120 - - - 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

0819215 Mi 16:00 - 18:00 wöchentl. ÜR II / Informatik Puppe/N.N.  
I-EL-1Ü Do 16:00 - 18:00 wöchentl. ÜR II / Informatik

**Einführung in die Programmierung (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0810120 Fr 14:00 - 16:00 wöchentl. Zuse-HS / Informatik Kounev  
I-EinP-1V

**Übungen zu Einführung in die Programmierung (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0810125 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  
Do 14:00 - 16:00 wöchentl. 07-Gruppe  
Do 16:00 - 18:00 wöchentl. Turing-HS / Informatik 08-Gruppe

**Künstliche Intelligenz (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0813610 Di 10:00 - 12:00 wöchentl. ÜR II / Informatik Puppe  
I=KI-1V Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. ÜR II / Informatik  
Kurzkomentar [HaF]

**Übungen zu Künstliche Intelligenz (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0813615 Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. SE III / Informatik Puppe/N.N.  
I=KI-1Ü Do 16:00 - 18:00 wöchentl. SE III / Informatik  
Kurzkomentar [HaF]

**Advanced Automation (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0817310 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.  
Kurzkomentar [HaF]

**Exercises in Advanced Automation (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

0817315 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl.

ÜR II / Informatik

Nüchter/Guelman

I=AA-1Ü

Kurzkommentar [HaF]

**E-Learning (auch für Master Wirtschaftsinformatik) (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

0819210 Do 08:00 - 10:00 wöchentl.

ÜR II / Informatik

Puppe

I-EL-1V

## Sonderveranstaltungen

### Tutorien

**JIM-Tutorium (Erklär-Hiwis)**

Veranstaltungsart: Tutorium

0821060 - - wöchentl.

Jordan