

## Fakultät für Mathematik und Informatik

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

Bei früherem Studienbeginn sind Abweichungen möglich.

## Mathematik

### Bachelor Mathematik

#### Pflichtbereich (Studienbeginn Sommersemester)

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08000200	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	Hüper
M-LNA-2V	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.108 / BibSem	

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

Veranstaltungsart: Übung

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

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08000450	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	01-Gruppe	Möller
M-ANA-2Ü	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	03-Gruppe	
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	01.101 / BibSem	04-Gruppe	

#### Pflichtbereich

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08000150	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	01-Gruppe	N.N.
M-LNA-1Ü	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	03-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	01.101 / BibSem	04-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	05-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	06-Gruppe	
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	07-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	08-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	09-Gruppe	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	10-Gruppe	

### Analysis 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

### Übungen zur Analysis 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

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

### Vertiefung Analysis (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

### Übungen zur Vertiefung Analysis (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

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

## Wahlpflichtbereich

### Numerische Mathematik 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Übung

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

### Stochastik 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08001300			wird noch bekannt gegeben		Göb	
M-STO-1V						

### Übungen zur Stochastik 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08001350			wird noch bekannt gegeben		Falk/Göb	
M-STO-1Ü						

### Gewöhnliche Differentialgleichungen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08001500	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Dashkovskiy	
M-DGL-1V	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS		

### Übungen zu Gewöhnliche Differentialgleichungen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08001550	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.10.2018 -	01.101 / BibSem	01-Gruppe	Dashkovskiy
M-DGL-1Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	22.10.2018 -	00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.10.2018 -	00.102 / BibSem	03-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	23.10.2018 -	00.102 / BibSem	04-Gruppe	

### Einführung in die Algebra (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08001700	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Möller	
M-ALG-1V	Fr	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS		

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

Veranstaltungsart: Übung

08001750	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	29.10.2018 - 29.10.2018	00.107 / BibSem	01-Gruppe	Möller
M-ALG-1Ü	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.		00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.		00.102 / BibSem	03-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		00.107 / BibSem	04-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	Einzel				

### Einführung in die Funktionalanalysis (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08002150	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	Roth	
M-FAN-1Ü						

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08002500	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Klingenberg
M-PAR-1V	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	

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

Veranstaltungsart: Übung

08002550	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	Klingenberg
M-PAR-1Ü					

## **Seminare**

### **Seminar Operations Research (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08004100	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	Wachsmuth
M-SEM-1S					

Hinweise Anmeldung per email

### **Seminar Angewandte Analysis (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08004200	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Klingenberg
M-SEM-1S					

### **Seminar Statistik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08004560	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	Falk
M-SEM-1S					

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

Veranstaltungsart: Seminar

08004600			wird noch bekannt gegeben		Müller
M-SEM-1S					

Hinweise Anmeldung per email

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

Veranstaltungsart: Seminar

08004650	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	Steding
M-SEM-1S					

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

Veranstaltungsart: Seminar

08004700	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.		Steding
M-SEM-1S					

## **Schlüsselqualifikationen Mathematik**

### **Allgemeine Schlüsselqualifikationen**

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

Veranstaltungsart: Übung

08029960

wird noch bekannt gegeben

Steuding

M-GES

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

**Fachspezifische Schlüsselqualifikationen**

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08005100 - 09:00 - 17:00 Block 22.09.2018 - 29.09.2018 Jordan/Möller

10-M-GBM - 09:00 - 17:00 Block 04.10.2018 - 12.10.2018 Turing-HS / Informatik

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

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

M-MDA-2 Do 12:00 - 14:00 wöchentl. HS 2 / NWHS 02-Gruppe

**Computerorientierte Mathematik (3 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08005200 Do 14:00 - 16:00 wöchentl. 01-Gruppe Greiner/N.N.

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

Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. 03-Gruppe

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

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

Veranstaltungsart: Praktikum

08005300 - 09:00 - 13:00 Block 18.02.2019 - 08.03.2019 Zuse-HS / Informatik Betzel

M-PRG-1P - 13:00 - 18:00 Block 18.02.2019 - 08.03.2019 SE I / Informatik

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

**Bachelor Computational Mathematics**

**Pflichtbereich (Studienbeginn Sommersemester)**

**Lineare Algebra 2 (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08000200 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. Zuse-HS / Informatik Hüper

M-LNA-2V Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.108 / BibSem

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

Veranstaltungsart: Übung

08000250 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.107 / BibSem 01-Gruppe Hüper

M-LNA-2Ü Di 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.102 / BibSem 02-Gruppe

Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 00.102 / BibSem 03-Gruppe

### Analysis 2 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

### Übungen zur Analysis 2 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08000450	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	01-Gruppe	Möller
M-ANA-2Ü	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	03-Gruppe	
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	01.101 / BibSem	04-Gruppe	

## Pflichtbereich

### Lineare Algebra 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08000150	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	01-Gruppe	N.N.
M-LNA-1Ü	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	03-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	01.101 / BibSem	04-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	05-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	06-Gruppe	
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	07-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	08-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	09-Gruppe	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	10-Gruppe	

### Analysis 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

### Übungen zur Analysis 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

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

### Vertiefung Analysis (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

### Übungen zur Vertiefung Analysis (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

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

### Numerische Mathematik 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Übung

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

### Modellierung und Wissenschaftliches Rechnen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Übung

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

## Wahlpflichtbereich

### Stochastik 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08001300			wird noch bekannt gegeben		Göb
M-STO-1V					

### Übungen zur Stochastik 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08001350			wird noch bekannt gegeben		Falk/Göb
M-STO-1Ü					

### Gewöhnliche Differentialgleichungen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08001500	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Dashkovskiy
M-DGL-1V	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	

### Übungen zu Gewöhnliche Differentialgleichungen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08001550	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.10.2018 -	01.101 / BibSem	01-Gruppe	Dashkovskiy
M-DGL-1Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	22.10.2018 -	00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.10.2018 -	00.102 / BibSem	03-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	23.10.2018 -	00.102 / BibSem	04-Gruppe	

### Einführung in die Funktionalanalysis (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08002150	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		00.101 / BibSem	Roth
M-FAN-1Ü						

## Ergänzung

### Einführung in die Algebra (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08001700	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.		HS 2 / NWHS	Möller
M-ALG-1V	Fr	16:00 - 18:00	wöchentl.		HS 2 / NWHS	

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

Veranstaltungsart: Übung

08001750	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	29.10.2018 - 29.10.2018	00.107 / BibSem	01-Gruppe	Möller
M-ALG-1Ü	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.		00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.		00.102 / BibSem	03-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		00.107 / BibSem	04-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	Einzel				

## Seminare

### Seminar Operations Research (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08004100	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.		00.101 / BibSem	Wachsmuth
M-SEM-1S						
Hinweise	Anmeldung per email					

### Seminar Angewandte Analysis (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08004200	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		40.00.001 / Mathe Ost	Klingenberg
M-SEM-1S						

### Seminar Statistik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08004560	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.		00.102 / BibSem	Falk
M-SEM-1S						

### Seminar Algebra (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08004600 wird noch bekannt gegeben Müller

M-SEM-1S

Hinweise Anmeldung per email

### Seminar Mathematische Logik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08004650 Do 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.101 / BibSem Steuding

M-SEM-1S

### entfällt: Seminar Fourieranalysis (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08004700 Di 08:00 - 10:00 wöchentl. Steuding

M-SEM-1S

## Schlüsselqualifikationen Mathematik

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

Veranstaltungsart: Übung

08029960 wird noch bekannt gegeben Steuding

M-GES

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

## Fachspezifische Schlüsselqualifikationen

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08005100 - 09:00 - 17:00 Block 22.09.2018 - 29.09.2018 Jordan/Möller

10-M-GBM - 09:00 - 17:00 Block 04.10.2018 - 12.10.2018 Turing-HS / Informatik

Hinweise wird zweimal als Blockkurs angeboten. Spezielle Anmeldung nötig!

Block 1: 21.9.-29.9.

Block 2: 4.10.-12.10.

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

Weitere Informationen und Anmeldung zu den MINT-Vorkursen unter

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

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

M-MDA-2 Do 12:00 - 14:00 wöchentl. HS 2 / NWHS 02-Gruppe

### Computerorientierte Mathematik (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08005200 Do 14:00 - 16:00 wöchentl. 01-Gruppe Greiner/N.N.

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

Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. 03-Gruppe

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

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

Veranstaltungsart: Praktikum

08005300 - 09:00 - 13:00 Block 18.02.2019 - 08.03.2019 Zuse-HS / Informatik Betzel

M-PRG-1P - 13:00 - 18:00 Block 18.02.2019 - 08.03.2019 SE I / Informatik

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

## Bachelor Mathematische Physik

### Pflichtbereich Mathematik

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08000150	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	01-Gruppe	N.N.
M-LNA-1Ü	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	03-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	01.101 / BibSem	04-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	05-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	06-Gruppe	
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	07-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	08-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	09-Gruppe	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	10-Gruppe	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Übung

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

#### **Vertiefung Analysis (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Übung

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

## Wahlpflichtbereich Mathematik

### Numerische Mathematik 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Übung

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

### Stochastik 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08001300			wird noch bekannt gegeben		Göb
M-STO-1V					

### Übungen zur Stochastik 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08001350			wird noch bekannt gegeben		Falk/Göb
M-STO-1Ü					

### Gewöhnliche Differentialgleichungen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08001500	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Dashkovskiy
M-DGL-1V	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	

### Übungen zu Gewöhnliche Differentialgleichungen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08001550	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.10.2018 -	01.101 / BibSem	01-Gruppe	Dashkovskiy
M-DGL-1Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	22.10.2018 -	00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.10.2018 -	00.102 / BibSem	03-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	23.10.2018 -	00.102 / BibSem	04-Gruppe	

### Einführung in die Algebra (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08001700	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Möller
M-ALG-1V	Fr	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	

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

Veranstaltungsart: Übung

08001750	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	29.10.2018 - 29.10.2018	00.107 / BibSem	01-Gruppe	Möller
M-ALG-1Ü	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.		00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.		00.102 / BibSem	03-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		00.107 / BibSem	04-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	Einzel				

### Einführung in die Funktionalanalysis (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08002150 Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.101 / BibSem Roth  
M-FAN-1Ü

### Modellierung und Wissenschaftliches Rechnen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Übung

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

## Seminare Mathematik

### Seminar Operations Research (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08004100 Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.101 / BibSem Wachsmuth  
M-SEM-1S  
Hinweise Anmeldung per email

### Seminar Angewandte Analysis (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08004200 Do 14:00 - 16:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost Klingenberg  
M-SEM-1S

### Seminar Algebra (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08004600 wird noch bekannt gegeben Müller  
M-SEM-1S  
Hinweise Anmeldung per email

### Seminar Mathematische Logik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08004650 Do 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.101 / BibSem Steuding  
M-SEM-1S

### entfällt: Seminar Fourieranalysis (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08004700 Di 08:00 - 10:00 wöchentl. Steuding  
M-SEM-1S

### Seminar Mathematische Physik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

09130670 Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 22.00.017 / Physik W 01-Gruppe Ohl/Klingenberg  
SMP - - - 70-Gruppe  
Hinweise **Vorbesprechung und Vergabe der Seminarthemen:** erster Dienstag der Vorlesungszeit, 16.15 Uhr, SE 22.00.017  
Zielgruppe 5.6BMP

## Schlüsselqualifikationen Mathematik

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

Veranstaltungsart: Übung

08029960

wird noch bekannt gegeben

Steuding

M-GES

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

## Fachspezifische Schlüsselqualifikationen

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08005100 - 09:00 - 17:00 Block 22.09.2018 - 29.09.2018

Jordan/Möller

10-M-GBM - 09:00 - 17:00 Block 04.10.2018 - 12.10.2018 Turing-HS / Informatik

Hinweise wird zweimal als Blockkurs angeboten. Spezielle Anmeldung nötig!

Block 1: 21.9.-29.9.

Block 2: 4.10.-12.10.

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

Weitere Informationen und Anmeldung zu den MINT-Vorkursen unter

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

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08005150 Di 16:00 - 18:00 wöchentl.

00.108 / BibSem

01-Gruppe

Kraus

M-MDA-2 Do 12:00 - 14:00 wöchentl.

HS 2 / NWHS

02-Gruppe

### **Computerorientierte Mathematik (3 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08005200 Do 14:00 - 16:00 wöchentl.

01-Gruppe

Greiner/N.N.

M-COM-1 Fr 08:00 - 10:00 wöchentl.

02-Gruppe

Fr 10:00 - 12:00 wöchentl.

03-Gruppe

Mi 12:00 - 13:00 wöchentl.

00.108 / BibSem

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

Veranstaltungsart: Praktikum

08005300 - 09:00 - 13:00 Block 18.02.2019 - 08.03.2019 Zuse-HS / Informatik

Betzel

M-PRG-1P - 13:00 - 18:00 Block 18.02.2019 - 08.03.2019 SE I / Informatik

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

## Bachelor Wirtschaftsmathematik

### Pflichtbereich Mathematik und Informatik

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08000100 Mo 08:00 - 10:00 wöchentl.

Turing-HS / Informatik

N.N.

M-LNA-1V Fr 08:00 - 10:00 wöchentl.

Turing-HS / Informatik

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

Veranstaltungsart: Übung

08000150	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	01-Gruppe	N.N.
M-LNA-1Ü	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	03-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	01.101 / BibSem	04-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	05-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	06-Gruppe	
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	07-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	08-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	09-Gruppe	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	10-Gruppe	

### Analysis 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

### Übungen zur Analysis 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08000350	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	01-Gruppe	Grahl
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 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08001300			wird noch bekannt gegeben		Göb
M-STO-1V					

### Übungen zur Stochastik 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08001350			wird noch bekannt gegeben		Falk/Göb
M-STO-1Ü					

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08191100	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	16.10.2018 -	Turing-HS / Informatik	Hotho
I-GADS-1V	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.		Turing-HS / Informatik	

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

Veranstaltungsart: Übung

08191150	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	24.10.2018 -	01-Gruppe	Hotho
I-GADS-1Ü	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2018 -	02-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	23.10.2018 -	03-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2018 -	04-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2018 -	05-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2018 -	06-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2018 -	07-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2018 -	08-Gruppe	

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

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

Veranstaltungsart: Praktikum

08191200 Fr 10:00 - 12:00 Einzel 08.02.2019 - 08.02.2019 N.N.

I-EPP-1P

Hinweise Blockkurs Februar und März, Anmeldung erforderlich

## Wahlpflichtbereich Mathematik

### Numerische Mathematik 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Übung

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

### Gewöhnliche Differentialgleichungen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08001500	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Dashkovskiy
M-DGL-1V	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	

### Übungen zu Gewöhnliche Differentialgleichungen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08001550	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.10.2018 -	01.101 / BibSem	01-Gruppe	Dashkovskiy
M-DGL-1Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	22.10.2018 -	00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.10.2018 -	00.102 / BibSem	03-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	23.10.2018 -	00.102 / BibSem	04-Gruppe	

### Einführung in die Funktionalanalysis (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08002150 Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.101 / BibSem Roth  
M-FAN-1Ü

## Seminare

### Seminar Algebra (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08004600 wird noch bekannt gegeben Müller  
M-SEM-1S  
Hinweise Anmeldung per email

### Seminar Mathematische Logik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08004650 Do 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.101 / BibSem Steuding  
M-SEM-1S

### entfällt: Seminar Fourieranalysis (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08004700 Di 08:00 - 10:00 wöchentl. Steuding  
M-SEM-1S

## Schlüsselqualifikationen Mathematik

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

Veranstaltungsart: Übung

08029960 wird noch bekannt gegeben Steuding  
M-GES  
Hinweise Anmeldung über [www.vhb.org](http://www.vhb.org)

## Fachspezifische Schlüsselqualifikationen

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08005100 - 09:00 - 17:00 Block 22.09.2018 - 29.09.2018 Jordan/Möller

10-M-GBM - 09:00 - 17:00 Block 04.10.2018 - 12.10.2018 Turing-HS / Informatik

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

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08005150 Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 00.108 / BibSem 01-Gruppe Kraus  
M-MDA-2 Do 12:00 - 14:00 wöchentl. HS 2 / NWHS 02-Gruppe

### Computerorientierte Mathematik (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Praktikum

08005300	-	09:00 - 13:00	Block	18.02.2019 - 08.03.2019	Zuse-HS / Informatik	Betzel
M-PRG-1P	-	13:00 - 18:00	Block	18.02.2019 - 08.03.2019	SE I / Informatik	
Hinweise	Blockkurs nach Semesterende, nachmittags Übungen in den CIP-Pools					

## Lehramt an Gymnasien

### Lehramt MINT plus

### Pflichtbereich

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08005100	-	09:00 - 17:00	Block	22.09.2018 - 29.09.2018		Jordan/Möller
10-M-GBM	-	09:00 - 17:00	Block	04.10.2018 - 12.10.2018	Turing-HS / Informatik	
Hinweise	wird zweimal als Blockkurs angeboten. Spezielle Anmeldung nötig! Block 1: 21.9.-29.9. Block 2: 4.10.-12.10. Zusätzlich wird dringend der Besuch des MINT-Tags am 13.10. mit wichtigen Informationen zum Studienbeginn empfohlen, Weitere Informationen und Anmeldung zu den MINT-Vorkursen unter <a href="http://www.mint.uni-wuerzburg.de/startseite/">http://www.mint.uni-wuerzburg.de/startseite/</a>					

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08005150	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.108 / BibSem	01-Gruppe	Kraus
M-MDA-2	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	02-Gruppe	

#### Lineare Algebra 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08000150	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	01-Gruppe	N.N.
M-LNA-1Ü	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	03-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	01.101 / BibSem	04-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	05-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	06-Gruppe	
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	07-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	08-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	09-Gruppe	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	10-Gruppe	

### Analysis 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

### Übungen zur Analysis 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08000350	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	01-Gruppe	Grahl
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

08001500	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Dashkovskiy
M-DGL-1V	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	

### Übungen zu Gewöhnliche Differentialgleichungen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08001550	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.10.2018 -	01.101 / BibSem	01-Gruppe	Dashkovskiy
M-DGL-1Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	22.10.2018 -	00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.10.2018 -	00.102 / BibSem	03-Gruppe	
	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	23.10.2018 -	00.102 / BibSem	04-Gruppe	

### Einführung in die Algebra (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08001700	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Möller
M-ALG-1V	Fr	16:00 - 18:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	

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

Veranstaltungsart: Übung

08001750	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	29.10.2018 - 29.10.2018	00.107 / BibSem	01-Gruppe	Möller
M-ALG-1Ü	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.		00.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.		00.102 / BibSem	03-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		00.107 / BibSem	04-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	Einzel				

### Vertiefung Analysis (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

## Wahlbereich

**Numerische Mathematik 1 (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08001150	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	01-Gruppe	Kanzow
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 Operations Research (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08004100	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	Wachsmuth
M-SEM-1S					
Hinweise	Anmeldung per email				

**Seminar Statistik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08004560	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.102 / BibSem	Falk
M-SEM-1S					

**Seminar Algebra (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08004600			wird noch bekannt gegeben		Müller
M-SEM-1S					
Hinweise	Anmeldung per email				

**Seminar Mathematische Logik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08004650	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	Steuding
M-SEM-1S					

**entfällt: Seminar Fourieranalysis (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08004700	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.		Steuding
M-SEM-1S					

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

Veranstaltungsart: Übung

08004900	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.108 / BibSem	N.N.
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	SE 8 / Physik	

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

Veranstaltungsart: Übung

08004950	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.108 / BibSem	Kraus
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE 8 / Physik	

### Computerorientierte Mathematik (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Praktikum

08005300	-	09:00 - 13:00	Block	18.02.2019 - 08.03.2019	Zuse-HS / Informatik	Betzl
M-PRG-1P	-	13:00 - 18:00	Block	18.02.2019 - 08.03.2019	SE I / Informatik	
Hinweise	Blockkurs nach Semesterende, nachmittags Übungen in den CIP-Pools					

## Fachdidaktik

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08010200	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	Weigand/Weigel
M-DGY2-1	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08010300	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	Siller
M-DGYA-1	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	

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

Veranstaltungsart: Übung

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

## Freier Bereich

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

Veranstaltungsart: Übung

08012250	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	01.004 / DidSpr	Kamm	
M-DVHB-1						
Hinweise	einsemestrige Veranstaltung mit 3 LP					

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

Veranstaltungsart: Seminar

08012400	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	Siller
M-DVGY-1S					

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

Veranstaltungsart: Seminar

08012700	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	Nedrenco
M-PRA-1					

### Mathematisches Modellieren mit Schulbezug (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08025150 Mi 14:00 - 16:00 wöchentl.

Beck

M-DCMU-1S

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

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08029300 wird noch bekannt gegeben

Weigel

M-VHBGeo-1

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08029400 wird noch bekannt gegeben

Weigel

M-VHBAr

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08029500 wird noch bekannt gegeben

Weigel

M-VHBSto

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08029600 wird noch bekannt gegeben

Pott

M-VHBM10

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08029700 wird noch bekannt gegeben

Weigel

M-VHBABC

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08029760 - - wöchentl.

Wörler

10-M-VHBD

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

### Schulmathematik unter didaktischen Gesichtspunkten: Analysis (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08029770 - - wöchentl.

Kamm

M-VHBMa1/2

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

**Kurse der VHB: Examensvorbereitung Funktionentheorie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08029910 wird noch bekannt gegeben Grahl

M-VHBE

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08029960 wird noch bekannt gegeben Steuding

M-GES

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

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

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

**Fachwissenschaft**

**Elementare Zahlentheorie (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08020100 Mo 08:30 - 10:00 wöchentl. 05.12.2018 - 05.12.2018 00.108 / BibSem Hartmann

M-ELZT-1V Mi 10:00 - 12:00 Einzel

Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.108 / BibSem

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

Veranstaltungsart: Übung

08020150 Do 14:00 - 16:00 wöchentl. 01.101 / BibSem 01-Gruppe Hartmann

M-ELZT-1Ü Do 16:00 - 18:00 wöchentl. 00.101 / BibSem 02-Gruppe

Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.106 / BibSem 03-Gruppe

**Elementare Geometrie (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08020300 Do 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.108 / BibSem Appell

M-ELGE-1V Fr 08:00 - 10:00 wöchentl. HS 2 / NWHS

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

Veranstaltungsart: Übung

08020350 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. 01.101 / BibSem 01-Gruppe Appell/Kamm

M-ELGE-1Ü Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. 01.104 / BibSem 02-Gruppe

Di 10:00 - 12:00 wöchentl. 01.101 / BibSem 03-Gruppe

Di 12:00 - 14:00 wöchentl. 01.101 / BibSem 04-Gruppe

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08020500 Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. 00.108 / BibSem Jordan

M-GRAN-1V Do 10:00 - 12:00 wöchentl. HS 4 / NWHS

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

Veranstaltungsart: Übung

08020550	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.104 / Gebäude 70	01-Gruppe	Jordan
M-GRAN-1Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.104 / Gebäude 70	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.104 / Gebäude 70	03-Gruppe	

### Analytische Geometrie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

### Übungen zur Analytischen Geometrie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

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

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08020900	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS 4 / NWHS	Jordan
M-M4R-1V	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 8 / Physik	

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

Veranstaltungsart: Übung

08020950	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	01-Gruppe	Jordan
M-M4R-1Ü	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	02-Gruppe	

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

Veranstaltungsart: Übung

08021100	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE 8 / Physik	Dirr
M-M3GHR-1Ü	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE 8 / Physik	

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

Veranstaltungsart: Übung

08021150	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE 10 / Physik	N.N.
M-M3GHR-1Ü	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE 8 / Physik	

## Fachdidaktik Grundschule

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Übung

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

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08022200 Mi 16:00 - 18:00 wöchentl. 01.106 / BibSem Bezold  
M-DGGS2-2V

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

Veranstaltungsart: Übung

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

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

Veranstaltungsart: Seminar

08022400 Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. Bezold  
M-DVGS-1S

## Freier Bereich Grundschule

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08005100 - 09:00 - 17:00 Block 22.09.2018 - 29.09.2018 Jordan/Möller  
10-M-GBM - 09:00 - 17:00 Block 04.10.2018 - 12.10.2018 Turing-HS / Informatik

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

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

Veranstaltungsart: Seminar

08023200 Di 09:00 - 12:00 14tägl 01.106 / BibSem Bezold  
M-DAGS-1S  
Hinweise Anmeldung per E-Mail, ab 4. Semester

### Seminar Förderung von rechenschwachen Kindern an Schulen,

Veranstaltungsart: Seminar

08023250 wird noch bekannt gegeben Bezold  
M-DMGS-1S  
Hinweise persönliche Anmeldung per E-Mail

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

Veranstaltungsart: Seminar

08023600 - - - Bezold  
Hinweise Blockveranstaltung an Grundschulen, Anmeldung per E-Mail

### Seminar Gemeinsame und individuelle Förderung im Mathematikunterricht der Grundschule (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08023700 Do 16:00 - 18:00 wöchentl. 01.106 / BibSem Achstetter  
M-DAGS-1S

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

Veranstaltungsart: Übung

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08029150 wird noch bekannt gegeben Appell

M-VHBAuG

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08029200 - - - Pott

M-VHBEx

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08029300 wird noch bekannt gegeben Weigel

M-VHBGeo-1

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08029400 wird noch bekannt gegeben Weigel

M-VHBAr

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08029800 wird noch bekannt gegeben Steuding

M-VHBZth

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08029900 wird noch bekannt gegeben Steuding

M-VHBAnG

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

**Fachdidaktik Mittel- und Realschule**

**Didaktik der Geometrie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

M-DGHR-2V

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

Veranstaltungsart: Übung

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

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

**Didaktik der Algebra (MS/RS) (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08024200 Mi 16:00 - 18:00 wöchentl. 00.108 / BibSem Appell

M-DGMR2-2V

### Übungen zur Didaktik der Algebra (MS/RS) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08024250	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.		01.106 / BibSem	Appell
M-DGMR2-2Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.		01.106 / BibSem	

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

Veranstaltungsart: Seminar

08024400	Di	09:00 - 12:00	14tägl	23.10.2018 -	01.106 / BibSem	Bezold
----------	----	---------------	--------	--------------	-----------------	--------

M-DVHS-1S

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

Veranstaltungsart: Seminar

08024500	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.		00.107 / BibSem	Weigand
----------	----	---------------	-----------	--	-----------------	---------

M-DVRS-1S

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

Veranstaltungsart: Übung

08024800	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	18.10.2018 -	01.101 / BibSem	Wörler
----------	----	---------------	-----------	--------------	-----------------	--------

M-SFDPHS-1

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

Veranstaltungsart: Übung

08024900	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.		00.107 / BibSem	Wörler
----------	----	---------------	-----------	--	-----------------	--------

M-SFDPRS-1

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

Veranstaltungsart: Übung

08029900			wird noch bekannt gegeben			Steuding
----------	--	--	---------------------------	--	--	----------

M-VHBAnG

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

## Freier Bereich Mittel- und Realschule

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08005100	-	09:00 - 17:00	Block	22.09.2018 - 29.09.2018		Jordan/Möller
10-M-GBM	-	09:00 - 17:00	Block	04.10.2018 - 12.10.2018	Turing-HS / Informatik	

Hinweise wird zweimal als Blockkurs angeboten. Spezielle Anmeldung nötig!

Block 1: 21.9.-29.9.

Block 2: 4.10.-12.10.

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

Weitere Informationen und Anmeldung zu den MINT-Vorkursen unter

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

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

Veranstaltungsart: Übung

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

M-VHBEx

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08029300 wird noch bekannt gegeben

Weigel

M-VHBGeo-1

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08029400 wird noch bekannt gegeben

Weigel

M-VHBAr

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08029500 wird noch bekannt gegeben

Weigel

M-VHBSto

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08029600 wird noch bekannt gegeben

Pott

M-VHBM10

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08029700 wird noch bekannt gegeben

Weigel

M-VHBABC

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08029750 wird noch bekannt gegeben

Oleksik

M-VHBDG

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08029760 - - wöchentl.

Wörler

10-M-VHBDA

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

**Schulmathematik unter didaktischen Gesichtspunkten: Analysis (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08029770 - - wöchentl.

Kamm

M-VHBMa1/2

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08029800 wird noch bekannt gegeben

Steuding

M-VHBZth

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

## Lehramt an Grundschulen (Didaktikfach)

### Pflichtbereich

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08026100 Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. 22.10.2018 - Turing-HS / Informatik Appell  
M-MGS-1V

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

Veranstaltungsart: Übung

08026150	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	15.10.2018 -	01.104 / BibSem	01-Gruppe	Appell
M-MGS-1Ü	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	16.10.2018 -	00.101 / BibSem	02-Gruppe	
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	17.10.2018 -	01.104 / BibSem	03-Gruppe	
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	17.10.2018 -	01.104 / BibSem	04-Gruppe	
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	17.10.2018 -	01.104 / BibSem	05-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2018 -	01.104 / BibSem	06-Gruppe	
	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	25.10.2018 -	01.104 / BibSem	07-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	25.10.2018 -	01.104 / BibSem	08-Gruppe	
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	25.10.2018 -	01.104 / BibSem	09-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	25.10.2018 -	01.104 / BibSem	10-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	25.10.2018 -	01.104 / BibSem	11-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2018 -	01.104 / BibSem	12-Gruppe	

### Vertiefung

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

Veranstaltungsart: Seminar

08023200 Di 09:00 - 12:00 14tägl 01.106 / BibSem Bezold

M-DAGS-1S

Hinweise Anmeldung per E-Mail, ab 4. Semester

### Wahlpflichtbereich

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

Veranstaltungsart: Seminar

08023600 - - - Bezold

Hinweise Blockveranstaltung an Grundschulen, Anmeldung per E-Mail

### Freier Bereich

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

Veranstaltungsart: Seminar

08023200 Di 09:00 - 12:00 14tägl 01.106 / BibSem Bezold

M-DAGS-1S

Hinweise Anmeldung per E-Mail, ab 4. Semester

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

Veranstaltungsart: Seminar

08023600 - - - Bezold

Hinweise Blockveranstaltung an Grundschulen, Anmeldung per E-Mail

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

Veranstaltungsart: Übung

08029100 wird noch bekannt gegeben Appell

M-VHBGuS

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08029150 wird noch bekannt gegeben Appell

M-VHBAuG

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08029300 wird noch bekannt gegeben Weigel

M-VHBGeo-1

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08029400 wird noch bekannt gegeben Weigel

M-VHBAr

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08029800 wird noch bekannt gegeben Steuding

M-VHBZth

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

## **Lehramt an Mittelschulen (Didaktikfach)**

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

## **Pflichtbereich**

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

Veranstaltungsart: Übung

08024800 Do 16:00 - 18:00 wöchentl. 18.10.2018 - 01.101 / BibSem Wörler

M-SFDPHS-1

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08028100 Fr 08:00 - 10:00 Einzel 08.02.2019 - 08.02.2019 Weigel

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08028150	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	22.10.2018 -	00.107 / BibSem	01-Gruppe	Weigel
M-MM1-Ü	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2018 -	00.107 / BibSem	02-Gruppe	
	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	23.10.2018 -	00.107 / BibSem	03-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	23.10.2018 -	01.106 / BibSem	04-Gruppe	
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	25.10.2018 -	00.107 / BibSem	05-Gruppe	
Hinweise	Haben Sie ein SmartPhone? Wenn nein, kein Problem. Wenn ja, dann installieren Sie bitte folgende kostenlose App mit dem Titel "Prowise ProConnect": <a href="https://www.prowise.com/de/presenter-software/proconnect/">https://www.prowise.com/de/presenter-software/proconnect/</a> Wir werden diese sicher einmal in der Vorlesung sowie in den Übungen verwenden.						

### Geometrie in der Mittelschule (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08028300	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	16.10.2018 -	00.108 / BibSem	Siller
M-MH2-1V						

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

Veranstaltungsart: Übung

08028350	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	25.10.2018 -	01.106 / BibSem	01-Gruppe	Siller/Günster/Kamm
M-MH2-1Ü	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	26.10.2018 -	01.106 / BibSem	02-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.		01.106 / BibSem	03-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		01.106 / BibSem	04-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		01.106 / BibSem	05-Gruppe	

## Freier Bereich

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

Veranstaltungsart: Seminar

08024400	Di	09:00 - 12:00	14tägl	23.10.2018 -	01.106 / BibSem	Bezold
M-DVHS-1S						

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

Veranstaltungsart: Übung

08029200	-	-	-			Pott
M-VHBEx						
Hinweise	Anmeldung über <a href="http://www.vhb.org">www.vhb.org</a>					

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

Veranstaltungsart: Übung

08029300				wird noch bekannt gegeben		Weigel
M-VHBGeo-1						
Hinweise	Anmeldung über <a href="http://www.vhb.org">www.vhb.org</a>					

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

Veranstaltungsart: Übung

08029400				wird noch bekannt gegeben		Weigel
M-VHBAr						
Hinweise	Anmeldung über <a href="http://www.vhb.org">www.vhb.org</a>					

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

Veranstaltungsart: Übung

08029500				wird noch bekannt gegeben		Weigel
M-VHBSto						
Hinweise	Anmeldung über <a href="http://www.vhb.org">www.vhb.org</a>					

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

Veranstaltungsart: Übung

08029600 wird noch bekannt gegeben

Pott

M-VHBM10

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08029700 wird noch bekannt gegeben

Weigel

M-VHBABC

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08029750 wird noch bekannt gegeben

Oleksik

M-VHBDG

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08029760 - - wöchentl.

Wörler

10-M-VHBDA

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

**Schulmathematik unter didaktischen Gesichtspunkten: Analysis (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08029770 - - wöchentl.

Kamm

M-VHBMa1/2

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08029800 wird noch bekannt gegeben

Steuding

M-VHBZth

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

## Master Mathematik

### Aufbaubereich

**Regelungstheorie (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08030100 Mi 08:00 - 10:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

Dirr

M=ARTH-1V Fr 10:00 - 12:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

**Übungen zur Regelungstheorie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08030150 Fr 12:00 - 14:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

Dirr

M=ARTH-1Ü

**Groups and Buildings (Geometric Structures) (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08030300	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Grundhöfer
M=AGMS-1V	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	

**Übungen zu Groups and Buildings (Geometric Structures) (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08030350	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Grundhöfer
----------	----	---------------	-----------	------------------------	------------

M=AGMS-1Ü

**Funktionentheorie (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

**Übungen zur Funktionentheorie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

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

M=AFTH-1Ü

**Differentialgeometrie (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08030600	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.		Waldmann
M=ADGM-1V	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.		

**Übungen zur Differentialgeometrie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08030650	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Waldmann
----------	----	---------------	-----------	------------------------	----------

M=ADGM-1Ü

**Zahlentheorie (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08030900	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Steuding
M=AZTH-1V	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	

**Übungen zu Zahlentheorie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08030950	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Steuding
----------	----	---------------	-----------	------------------------	----------

M=AZTH-1Ü

**Stochastische Prozesse (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08033000	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	Falk
M=ASTP-1V	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	

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

Veranstaltungsart: Übung

08033050	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	Falk
----------	----	---------------	-----------	-----------------	------

M=ASTP-1Ü

### Industrielle Statistik 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08033200	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2018 -	Göb
M=AIST-1V	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.		

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

Veranstaltungsart: Übung

08033250	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	25.10.2018 -	Göb/Sans
M=AIST-1Ü	Do	14:00 - 16:00	Einzel	06.12.2018 - 06.12.2018	
	Fr	15:00 - 18:00	Einzel	15.02.2019 - 15.02.2019	

### Zeitreihenanalyse 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08043100	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Falk
M=AZRA-1V	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	

### Übungen zur Zeitreihenanalyse 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08043150	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	02-Gruppe	Falk
M=AZRA-1Ü						

## Vertiefungsbereich

### Nichtlineare Analysis (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08032500	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Borzi
08032500	Do	12:00 - 13:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	

### Übungen zu Nichtlineare Analysis (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08032550	Do	13:00 - 14:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Borzi
M=VNAN-1Ü					

### Inverse Probleme (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08041200	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Hahn
M=VIPR-1V	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	

### Übungen zu Inverse Probleme (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08041250	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Hahn
M=VIPR-1Ü					

### Numerik partieller Differentialgleichungen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08042100	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	Wachsmuth
M=VNPE-1V	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	

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

Veranstaltungsart: Übung

08042150 Fr 08:00 - 10:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Wachsmuth  
M=VNPE-1Ü

### Körperarithmetik (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

### Übungen zu Körperarithmetik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08042550 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. Müller  
M=VKAR-1Ü

### Statistische Analysis (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08043700 Mi 16:00 - 18:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Marohn  
M=VSTA-1V Do 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.106 / BibSem  
Inhalt Mathematische Statistik: Existenz und Konstruktion optimaler Test- und Schätzverfahren  
Voraussetzung Solide Stochastik-Kenntnisse

### Übungen zu Statistische Analysis (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08043750 Mi 18:00 - 20:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Marohn  
M=VSTA-1Ü

## Seminare und Arbeitsgemeinschaften

### Seminar Algebra (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08050100 - - wöchentl. Müller  
M=SALG-1S  
Hinweise Anmeldung per email

### Seminar Geometrie und Topologie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08050300 - - wöchentl. Grundhöfer  
M=SGMT-1S  
Hinweise Anmeldung per email

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

Veranstaltungsart: Seminar

08050650 Do 14:00 - 16:00 wöchentl. Klingenberg  
M=SNMA-1S

### Arbeitsgemeinschaft Geometrie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08052100 Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Waldmann  
M=GGMT-1

**Arbeitsgemeinschaft Numerische Mathematik und Angewandte Analysis (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08052610 Do 14:00 - 16:00 wöchentl.

Klingenberg

M=GNMA-1

**Arbeitsgemeinschaft Fastkörper (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08052760 wird noch bekannt gegeben

Grundhöfer

M=GALG-1

Hinweise Anmeldung per Email

## Oberseminare

**Oberseminar Algebra (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08054100 - - -

Müller

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

Veranstaltungsart: Seminar

08054200 Fr 14:00 - 16:00 wöchentl.

Dashkovskiy

**Oberseminar Geometrie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08054300 - - -

Grundhöfer

Hinweise nach Vereinbarung

**Oberseminar Funktionentheorie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08054400 Do 10:00 - 12:00 wöchentl.

30.00.001 / Mathe West

Roth

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

Veranstaltungsart: Seminar

08054500 Di 17:00 - 19:00 wöchentl.

Siller

**Oberseminar Mathematische Strömungsmechanik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08054650 - - -

Klingenberg

Hinweise nach Vereinbarung

**Oberseminar Deformationsquantisierung (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08055000 Fr 14:00 - 16:00 wöchentl.

30.00.001 / Mathe West

Waldmann

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

Veranstaltungsart: Seminar

08055100 - - wöchentl.

Schlömerkemper

## Weitere Veranstaltungen

**The Joint Über-Seminar** (3 SWS, Credits: 0)

Veranstaltungsart: Seminar

08055500 Do 12:00 - 15:00 wöchentl. Esposito

**Mathematisches Kolloquium** (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kolloquium

08060100 Mi 16:00 - 18:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost Die Dozenten der  
Mathematik

Hinweise Zusatztermin 8.6.

**Graduiertenseminar** (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08060200 wird noch bekannt gegeben Die Dozenten der Mathematik

Hinweise Termine nach Ankündigung

## Master Computational Mathematics

### Angewandte Mathematik

**Nichtlineare Analysis** (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08032500 Mo 16:00 - 18:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Borzi  
08032500 Do 12:00 - 13:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost

**Übungen zu Nichtlineare Analysis** (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08032550 Do 13:00 - 14:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost Borzi  
M=VNAN-1Ü

**Inverse Probleme** (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08041200 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Hahn  
M=VIPR-1V Di 10:00 - 11:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West

**Übungen zu Inverse Probleme** (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08041250 Di 11:00 - 12:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Hahn  
M=VIPR-1Ü

**Numerik partieller Differentialgleichungen** (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08042100 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 00.101 / BibSem Wachsmuth  
M=VNPE-1V Do 10:00 - 12:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost

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

Veranstaltungsart: Übung

08042150 Fr 08:00 - 10:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Wachsmuth  
M=VNPE-1Ü

## Arbeitsgemeinschaften und Seminare

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

Veranstaltungsart: Seminar

08050650 Do 14:00 - 16:00 wöchentl.

Klingenberg

M=SNMA-1S

### **Arbeitsgemeinschaft Numerische Mathematik und Angewandte Analysis (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08052610 Do 14:00 - 16:00 wöchentl.

Klingenberg

M=GNMA-1

### **Arbeitsgemeinschaft Fastkörper (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08052760 wird noch bekannt gegeben

Grundhöfer

M=GALG-1

Hinweise Anmeldung per Email

## Mathematik

### **Regelungstheorie (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08030100 Mi 08:00 - 10:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

Dirr

M=ARTH-1V Fr 10:00 - 12:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

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

Veranstaltungsart: Übung

08030150 Fr 12:00 - 14:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

Dirr

M=ARTH-1Ü

### **Groups and Buildings (Geometric Structures) (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08030300 Mi 12:00 - 14:00 wöchentl.

30.00.001 / Mathe West

Grundhöfer

M=AGMS-1V Do 14:00 - 16:00 wöchentl.

30.00.001 / Mathe West

### **Übungen zu Groups and Buildings (Geometric Structures) (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08030350 Di 14:00 - 16:00 wöchentl.

30.00.001 / Mathe West

Grundhöfer

M=AGMS-1Ü

### **Funktionentheorie (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08030400 Mo 14:00 - 16:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

Roth

M=AFTH-1V Di 12:00 - 14:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

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

Veranstaltungsart: Übung

08030450 Di 16:00 - 18:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

Roth

M=AFTH-1Ü

**Differentialgeometrie (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08030600	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.		Waldmann
M=ADGM-1V	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.		

**Übungen zur Differentialgeometrie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08030650	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Waldmann
----------	----	---------------	-----------	------------------------	----------

M=ADGM-1Ü

**Zahlentheorie (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08030900	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Steuding
M=AZTH-1V	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	

**Übungen zu Zahlentheorie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08030950	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Steuding
----------	----	---------------	-----------	------------------------	----------

M=AZTH-1Ü

**Stochastische Prozesse (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08033000	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	Falk
M=ASTP-1V	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	

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

Veranstaltungsart: Übung

08033050	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	Falk
----------	----	---------------	-----------	-----------------	------

M=ASTP-1Ü

**Master Mathematische Physik**

**Pflichtbereich**

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

09210520	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	
Zielgruppe	1MMP				

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

Veranstaltungsart: Übung

09210530	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	31.00.017 / Physik Ost	01-Gruppe	Ohl
10=MP2-1Ü	-	-	-		70-Gruppe	
Zielgruppe	1MMP					

**Wahlpflichtbereich Mathematik**

**Regelungstheorie (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

**Übungen zur Regelungstheorie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

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

M=ARTH-1Ü

**Groups and Buildings (Geometric Structures) (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08030300	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Grundhöfer
M=AGMS-1V	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	

**Übungen zu Groups and Buildings (Geometric Structures) (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08030350	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Grundhöfer
----------	----	---------------	-----------	------------------------	------------

M=AGMS-1Ü

**Funktionentheorie (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

**Übungen zur Funktionentheorie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

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

M=AFTH-1Ü

**Differentialgeometrie (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08030600	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.		Waldmann
M=ADGM-1V	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.		

**Übungen zur Differentialgeometrie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08030650	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Waldmann
----------	----	---------------	-----------	------------------------	----------

M=ADGM-1Ü

**Zahlentheorie (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08030900	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Steuding
M=AZTH-1V	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	

**Übungen zu Zahlentheorie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08030950	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Steuding
----------	----	---------------	-----------	------------------------	----------

M=AZTH-1Ü

### Nichtlineare Analysis (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08032500	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Borzi
08032500	Do	12:00 - 13:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	

### Übungen zu Nichtlineare Analysis (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08032550	Do	13:00 - 14:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Borzi
----------	----	---------------	-----------	-----------------------	-------

M=VNAN-1Ü

### Stochastische Prozesse (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08033000	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	Falk
M=ASTP-1V	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	

### Übungen zu Stochastische Prozesse (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08033050	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	Falk
----------	----	---------------	-----------	-----------------	------

M=ASTP-1Ü

### Inverse Probleme (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08041200	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Hahn
M=VIPR-1V	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	

### Übungen zu Inverse Probleme (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08041250	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Hahn
----------	----	---------------	-----------	------------------------	------

M=VIPR-1Ü

### Numerik partieller Differentialgleichungen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08042100	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	Wachsmuth
M=VNPE-1V	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	

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

Veranstaltungsart: Übung

08042150	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Wachsmuth
----------	----	---------------	-----------	------------------------	-----------

M=VNPE-1Ü

### Körperarithmetik (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

### Übungen zu Körperarithmetik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08042550	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.		Müller
----------	----	---------------	-----------	--	--------

M=VKAR-1Ü

## Seminare und Arbeitsgemeinschaften Mathematik

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

Veranstaltungsart: Seminar

08050100 - - wöchentl.

Müller

M=SALG-1S

Hinweise Anmeldung per email

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

Veranstaltungsart: Seminar

08050300 - - wöchentl.

Grundhöfer

M=SGMT-1S

Hinweise Anmeldung per email

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

Veranstaltungsart: Seminar

08050650 Do 14:00 - 16:00 wöchentl.

Klingenberg

M=SNMA-1S

### **Arbeitsgemeinschaft Geometrie (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08052100 Fr 10:00 - 12:00 wöchentl.

30.00.001 / Mathe West

Waldmann

M=GGMT-1

### **Arbeitsgemeinschaft Numerische Mathematik und Angewandte Analysis (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08052610 Do 14:00 - 16:00 wöchentl.

Klingenberg

M=GNMA-1

### **Arbeitsgemeinschaft Fastkörper (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08052760 wird noch bekannt gegeben

Grundhöfer

M=GALG-1

Hinweise Anmeldung per Email

## Master Wirtschaftsmathematik

### Bereich Mathematik

#### **Regelungstheorie (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08030100 Mi 08:00 - 10:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

Dirr

M=ARTH-1V Fr 10:00 - 12:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

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

Veranstaltungsart: Übung

08030150 Fr 12:00 - 14:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

Dirr

M=ARTH-1Ü

**Nichtlineare Analysis** (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08032500	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Borzi
08032500	Do	12:00 - 13:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	

**Übungen zu Nichtlineare Analysis** (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08032550	Do	13:00 - 14:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Borzi
----------	----	---------------	-----------	-----------------------	-------

M=VNAN-1Ü

**Stochastische Prozesse** (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08033000	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	Falk
M=ASTP-1V	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	

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

Veranstaltungsart: Übung

08033050	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	Falk
----------	----	---------------	-----------	-----------------	------

M=ASTP-1Ü

**Industrielle Statistik 1** (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08033200	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2018 -	Göb
M=AIST-1V	Do	18:00 - 20:00	wöchentl.		

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

Veranstaltungsart: Übung

08033250	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	25.10.2018 -	Göb/Sans
M=AIST-1Ü	Do	14:00 - 16:00	Einzel	06.12.2018 - 06.12.2018	
	Fr	15:00 - 18:00	Einzel	15.02.2019 - 15.02.2019	

**Numerik partieller Differentialgleichungen** (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08042100	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	Wachsmuth
M=VNPE-1V	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	

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

Veranstaltungsart: Übung

08042150	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Wachsmuth
----------	----	---------------	-----------	------------------------	-----------

M=VNPE-1Ü

**Zeitreihenanalyse 1** (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08043100	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Falk
M=AZRA-1V	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	

**Übungen zur Zeitreihenanalyse 1** (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08043150	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	02-Gruppe	Falk
----------	----	---------------	-----------	-----------------	-----------	------

M=AZRA-1Ü

### Statistische Analysis (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08043700	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Marohn
M=VSTA-1V	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	
Inhalt	Mathematische Statistik: Existenz und Konstruktion optimaler Test- und Schätzverfahren				
Voraussetzung	Solide Stochastik-Kenntnisse				

### Übungen zu Statistische Analysis (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08043750	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Marohn
M=VSTA-1Ü					

## Seminare und Arbeitsgemeinschaften

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

Veranstaltungsart: Seminar

08050650	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		Klingenberg
M=SNMA-1S					

### Arbeitsgemeinschaft Numerische Mathematik und Angewandte Analysis (4 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08052610	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		Klingenberg
M=GNMA-1					

## Master Mathematics International

### Groups and Buildings (Geometric Structures) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08030300	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Grundhöfer
M=AGMS-1V	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	

### Seminar Geometrie und Topologie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08050300	-	-	wöchentl.		Grundhöfer
M=SGMT-1S					
Hinweise	Anmeldung per email				

## Lectures and Exercises

### Zahlentheorie (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08030900	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Steuding
M=AZTH-1V	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	

### Übungen zu Zahlentheorie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08030950	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Steuding
M=AZTH-1Ü					

**Nichtlineare Analysis** (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08032500	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Borzi
08032500	Do	12:00 - 13:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	

**Übungen zu Nichtlineare Analysis** (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08032550	Do	13:00 - 14:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	Borzi
----------	----	---------------	-----------	-----------------------	-------

M=VNAN-1Ü

**Inverse Probleme** (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08041200	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Hahn
M=VIPR-1V	Di	10:00 - 11:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	

**Übungen zu Inverse Probleme** (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08041250	Di	11:00 - 12:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Hahn
----------	----	---------------	-----------	------------------------	------

M=VIPR-1Ü

**Mathematics**

**Regelungstheorie** (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

**Übungen zur Regelungstheorie** (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

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

M=ARTH-1Ü

**Funktionentheorie** (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

**Übungen zur Funktionentheorie** (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

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

M=AFTH-1Ü

**Differentialgeometrie** (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08030600	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.		Waldmann
M=ADGM-1V	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.		

**Übungen zur Differentialgeometrie** (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08030650	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Waldmann
----------	----	---------------	-----------	------------------------	----------

M=ADGM-1Ü

### Übungen zu Stochastische Prozesse (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08033050 Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.103 / BibSem Falk  
M=ASTP-1Ü

### Industrielle Statistik 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08033200 Mo 16:00 - 18:00 wöchentl. 22.10.2018 - GÖb  
M=AIST-1V Do 18:00 - 20:00 wöchentl.

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

Veranstaltungsart: Übung

08033250 Do 14:00 - 16:00 wöchentl. 25.10.2018 - GÖb/Sans  
M=AIST-1Ü Do 14:00 - 16:00 Einzel 06.12.2018 - 06.12.2018  
Fr 15:00 - 18:00 Einzel 15.02.2019 - 15.02.2019

### Numerik partieller Differentialgleichungen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08042100 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 00.101 / BibSem Wachsmuth  
M=VNPE-1V Do 10:00 - 12:00 wöchentl. 40.00.001 / Mathe Ost

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

Veranstaltungsart: Übung

08042150 Fr 08:00 - 10:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Wachsmuth  
M=VNPE-1Ü

### Körperarithmetik (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

### Übungen zu Körperarithmetik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08042550 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. Müller  
M=VKAR-1Ü

### Zeitreihenanalyse 1 (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08043100 Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. 30.00.001 / Mathe West Falk  
M=AZRA-1V Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. 00.107 / BibSem

### Übungen zur Zeitreihenanalyse 1 (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08043150 Di 08:00 - 10:00 wöchentl. 00.107 / BibSem 02-Gruppe Falk  
M=AZRA-1Ü

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

Veranstaltungsart: Seminar

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

## Seminars and Research in Groups

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

Veranstaltungsart: Seminar

08050100 - - wöchentl.

Müller

M=SALG-1S

Hinweise Anmeldung per email

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

Veranstaltungsart: Seminar

08050300 - - wöchentl.

Grundhöfer

M=SGMT-1S

Hinweise Anmeldung per email

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

Veranstaltungsart: Seminar

08050650 Do 14:00 - 16:00 wöchentl.

Klingenberg

M=SNMA-1S

### **Arbeitsgemeinschaft Geometrie** (4 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08052100 Fr 10:00 - 12:00 wöchentl.

30.00.001 / Mathe West

Waldmann

M=GGMT-1

### **Arbeitsgemeinschaft Numerische Mathematik und Angewandte Analysis** (4 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08052610 Do 14:00 - 16:00 wöchentl.

Klingenberg

M=GNMA-1

### **Arbeitsgemeinschaft Fastkörper** (4 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08052760 wird noch bekannt gegeben

Grundhöfer

M=GALG-1

Hinweise Anmeldung per Email

## Graduiertenstudium

### **Doktorandenkolloquium** (2 SWS)

Veranstaltungsart: Kolloquium

08070900 - - -

Die Dozenten der  
Mathematik

## Oberseminare

### **Oberseminar Algebra** (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08054100 - - -

Müller

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

Veranstaltungsart: Seminar

08054200 Fr 14:00 - 16:00 wöchentl.

Dashkovskiy

**Oberseminar Geometrie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08054300 - - -

Hinweise nach Vereinbarung

Grundhöfer

**Oberseminar Funktionentheorie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08054400 Do 10:00 - 12:00 wöchentl.

30.00.001 / Mathe West

Roth

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

Veranstaltungsart: Seminar

08054500 Di 17:00 - 19:00 wöchentl.

Siller

**Oberseminar Mathematische Strömungsmechanik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08054650 - - -

Hinweise nach Vereinbarung

Klingenberg

**Oberseminar Deformationsquantisierung (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08055000 Fr 14:00 - 16:00 wöchentl.

30.00.001 / Mathe West

Waldmann

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

Veranstaltungsart: Seminar

08055100 - - - wöchentl.

Schlömerkemper

## Seminare und Arbeitsgemeinschaften

**Seminar Algebra (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08050100 - - - wöchentl.

M=SALG-1S

Hinweise Anmeldung per email

Müller

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

Veranstaltungsart: Seminar

08050300 - - - wöchentl.

M=SGMT-1S

Hinweise Anmeldung per email

Grundhöfer

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

Veranstaltungsart: Seminar

08050650 Do 14:00 - 16:00 wöchentl.

Klingenberg

M=SNMA-1S

**Arbeitsgemeinschaft Geometrie (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08052100 Fr 10:00 - 12:00 wöchentl.

30.00.001 / Mathe West

Waldmann

M=GGMT-1

**Arbeitsgemeinschaft Numerische Mathematik und Angewandte Analysis (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08052610 Do 14:00 - 16:00 wöchentl.

Klingenberg

M=GNMA-1

**Arbeitsgemeinschaft Fastkörper (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08052760 wird noch bekannt gegeben

Grundhöfer

M=GALG-1

Hinweise Anmeldung per Email

**Sonstige Veranstaltungen**

**The Joint Über-Seminar (3 SWS, Credits: 0)**

Veranstaltungsart: Seminar

08055500 Do 12:00 - 15:00 wöchentl.

Esposito

**Mathematisches Kolloquium (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Kolloquium

08060100 Mi 16:00 - 18:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

Die Dozenten der  
Mathematik

Hinweise Zusatztermin 8.6.

**Graduiertenseminar (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08060200 wird noch bekannt gegeben

Die Dozenten der Mathematik

Hinweise Termine nach Ankündigung

**Vertiefungsbereich**

**Nichtlineare Analysis (3 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08032500 Mo 16:00 - 18:00 wöchentl.

30.00.001 / Mathe West

Borzi

08032500 Do 12:00 - 13:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

**Übungen zu Nichtlineare Analysis (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08032550 Do 13:00 - 14:00 wöchentl.

40.00.001 / Mathe Ost

Borzi

M=VNAN-1Ü

**Inverse Probleme (3 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08041200 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl.

30.00.001 / Mathe West

Hahn

M=VIPR-1V Di 10:00 - 11:00 wöchentl.

30.00.001 / Mathe West

**Übungen zu Inverse Probleme (1 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08041250 Di 11:00 - 12:00 wöchentl.

30.00.001 / Mathe West

Hahn

M=VIPR-1Ü

### Numerik partieller Differentialgleichungen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08042100	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	Wachsmuth
M=VNPE-1V	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	40.00.001 / Mathe Ost	

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

Veranstaltungsart: Übung

08042150	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Wachsmuth
M=VNPE-1Ü					

### Statistische Analysis (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08043700	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Marohn
M=VSTA-1V	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.106 / BibSem	
Inhalt	Mathematische Statistik: Existenz und Konstruktion optimaler Test- und Schätzverfahren				
Voraussetzung	Solide Stochastik-Kenntnisse				

### Übungen zu Statistische Analysis (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08043750	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	30.00.001 / Mathe West	Marohn
M=VSTA-1Ü					

## Veranstaltungen für Studierende anderer Fächer

### Mathematik für Informatiker 1 (5 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08090100	Mo	09:00 - 10:00	wöchentl.	19.11.2018 - 10.12.2018	Dobrowolski
M-INF-1V	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	
	Mi	11:00 - 12:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	

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

Veranstaltungsart: Übung

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

Hinweise Gruppe 2 findet bis auf weiteres in Hörsaal 2 statt.

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

#### Raumfahrtinformatik (5 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08090300	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	Greiner
M-PNFL-1V	Mi	10:00 - 11:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	

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

Veranstaltungsart: Übung

08090350	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE 8 / Physik	01-Gruppe	Greiner/Lechner/Raharja
M-NST-1Ü	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	ÜR I / Informatik	02-Gruppe	

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

Veranstaltungsart: Übung

08090360	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.		SE 10 / Physik	01-Gruppe	Greiner
M-FUN-1Ü	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.		ÜR I / Informatik	02-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.		SE II / Informatik	03-Gruppe	

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

Veranstaltungsart: Übung

08090370	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	25.10.2018 -	SE III / Informatik	01-Gruppe	Greiner
M-LRI-1Ü	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.		SE I / Informatik	02-Gruppe	
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.		SE III / Informatik	03-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		SE II / Informatik	04-Gruppe	

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

Veranstaltungsart: Übung

08090380	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.		ÜR I / Informatik	01-Gruppe	Greiner
M-PHY-1Ü	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.		SE 10 / Physik	02-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.		SE 10 / Physik	03-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		SE 10 / Physik	04-Gruppe	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08090750	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS 2 / NWHS	01-Gruppe	Zillober
M-MCB-1Ü	Di	18:00 - 20:00	wöchentl.		HS 2 / NWHS	02-Gruppe	
	Di	14:00 - 17:00	wöchentl.		HS A101 / Biozentrum	03-Gruppe	
	Do	14:00 - 18:00	wöchentl.		HS A101 / Biozentrum	04-Gruppe	

Hinweise Anmeldung in sb@home über die Veranstaltungsseite 0809070.

### Mathematik für Studierende der Chemie und Biochemie (3 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08090800	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	16.10.2018 - 29.01.2019	HS 2 / Phil.-Geb.	Zillober
M-MCH-1V	Di	08:00 - 10:00	Einzel	05.02.2019 - 05.02.2019		
	Fr	09:00 - 10:00	wöchentl.	19.10.2018 - 01.02.2019	HS 2 / Phil.-Geb.	
	Fr	09:00 - 10:00	Einzel	08.02.2019 - 08.02.2019		

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

Veranstaltungsart: Übung

08090850	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS 2 / NWHS	01-Gruppe	Zillober
M-MCH-1Ü	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		HS 2 / NWHS	02-Gruppe	

Hinweise Anmeldung in sb@home über die Veranstaltungsseite 0809070.

### Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler I (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08091100	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	17.10.2018 -	HS 216 / Neue Uni	Göb
M-MWW1-1V	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	17.10.2018 -	Brose-HS / Neue Uni	
	Mi	18:00 - 20:00	wöchentl.	17.10.2018 -	Spk-HS / Neue Uni	

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

Veranstaltungsart: Tutorium

08091150 wird noch bekannt gegeben Göb  
M-MWW1-1Ü

**Intensivtutorium zur Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler**

Veranstaltungsart: Tutorium

08091160 - - wöchentl. Sans

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

M-STAB-1V

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

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

Veranstaltungsart: Übung

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

M-STAB-1Ü

## Informatik

### Bachelor Informatik

#### Pflichtbereich

**Mathematik für Informatiker 1 (5 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08090100 Mo 09:00 - 10:00 wöchentl. 19.11.2018 - 10.12.2018 Dobrowolski

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

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

Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. Zuse-HS / Informatik

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

Veranstaltungsart: Übung

08090160 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. ÜR I / Informatik 01-Gruppe Dobrowolski

M-INF-1Ü Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. SE 10 / Physik 02-Gruppe

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

Di 08:00 - 10:00 wöchentl. ÜR II / Informatik 04-Gruppe

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

Hinweise Gruppe 2 findet bis auf weiteres in Hörsaal 2 statt.

**Algorithmen und Datenstrukturen (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08100100 Di 10:00 - 12:00 wöchentl. Zuse-HS / Informatik Wolff

I-ADS-1V Do 08:00 - 10:00 wöchentl. Zuse-HS / Informatik

Hinweise Teilnahme am Vorkurs Informatik wird dringend empfohlen

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

Veranstaltungsart: Übung

08100150	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	23.10.2018 -	ÜR I / Informatik	01-Gruppe	Wolff/Lipp/Löffler
I-ADS-1Ü	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	23.10.2018 -	SE I / Informatik	02-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2018 -	ÜR II / Informatik	03-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.		SE I / Informatik	04-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.		SE III / Informatik	05-Gruppe	
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.		SE II / Informatik	06-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.		SE I / Informatik	07-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.		SE II / Informatik	08-Gruppe	

### Informationsübertragung (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

### Übungen zu Informationsübertragung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08100350	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	22.10.2018 -	SE I / Informatik	01-Gruppe	Hoßfeld/Schwarzmann
I-IÜ-1Ü	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.10.2018 -	SE I / Informatik	02-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2018 -	SE I / Informatik	03-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		SE II / Informatik	04-Gruppe	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.		SE II / Informatik	05-Gruppe	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.		ÜR II / Informatik	06-Gruppe	

### Logik für Informatiker (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Übung

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

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08101200	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.10.2018 - 08.02.2019	0.004 / ZHSG	Kounev
I-EinP-1V						

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

Veranstaltungsart: Übung

08101250	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.			01-Gruppe	Kounev/von Kistowski
I-EinP-1Ü	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.		Zuse-HS / Informatik	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.			08-Gruppe	
Do	16:00 - 18:00	wöchentl.			09-Gruppe		

## Wahlpflichtbereich

### Datenbanken (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08101100	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	Turing-HS / Informatik	Hotho
----------	----	---------------	-----------	------------------------	-------

I-DB-1V

### Übungen zu Datenbanken (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

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

### Betriebssysteme (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08101300	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Dmitrienko
----------	----	---------------	-----------	-------------	------------

I-BS-1V

### Übungen zu Betriebssysteme (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08101350	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	25.10.2018 -	SE I / Informatik	01-Gruppe	Dmitrienko/Herbst
I-BS-1Ü	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	25.10.2018 -	SE I / Informatik	02-Gruppe	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.	26.10.2018 -	SE I / Informatik	03-Gruppe	

### Rechnernetze und Kommunikationssysteme (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08101500	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	Hoßfeld
I-RK-1V	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	

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

Veranstaltungsart: Übung

08101550	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2018 -	ÜR I / Informatik	01-Gruppe	Hoßfeld/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	

### Kryptographie und Datensicherheit (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08101600	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.		Glaßer
----------	----	---------------	-----------	--	--------

I-KD-1V

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

Veranstaltungsart: Übung

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

### Komplexitätstheorie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08101900	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE 10 / Physik	Glaßer
----------	----	---------------	-----------	----------------	--------

I-KT-1V

**Übungen zu Komplexitätstheorie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08101950 Do 12:00 - 14:00 wöchentl. SE II / Informatik Glaßer  
I-KT-1Ü

**Einführung in die IT-Sicherheit (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08132900 Di 16:00 - 18:00 wöchentl. Zuse-HS / Informatik Dmitrienko  
I=AKSE-1V

**Übungen zu Einführung in die IT-Sicherheit (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08132950 Mi 16:00 - 18:00 wöchentl. 24.10.2018 - SE I / Informatik Dmitrienko  
I=AKSE-1Ü Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. 25.10.2018 - ÜR I / Informatik  
Do 16:00 - 18:00 wöchentl. 26.10.2018 - SE I / Informatik  
Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. SE I / Informatik

**Einführung in VHDL (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08135200 Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. ÜR I / Informatik Kolla  
I-GI-V1

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

Veranstaltungsart: Übung

08135250 Fr 14:00 - 16:00 wöchentl. ÜR I / Informatik Kolla/Runge  
I-GI-1Ü

**Praktika**

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

Veranstaltungsart: Praktikum

08104100 - - - Ifland  
I-PP-1P  
Hinweise Anmeldung erforderlich; Blockkurs Februar/März  
Zielgruppe [HaF]

**Softwarepraktikum (6 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

08104200 - - - Kounev/Puppe  
I-SWP-1P  
Hinweise Anmeldung erforderlich

**Hardwarepraktikum (6 SWS)**

Veranstaltungsart: Praktikum

08104300 Di 14:15 - 15:15 Einzel 16.10.2018 - 16.10.2018 Kolla/Runge/Mühr  
I-HWP-1P  
Hinweise Raum BH003 RechnerPool, Lehrstuhl für Informatik V

**Schlüsselqualifikationen**

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

**Programmierkurs (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08106100	Mo	09:00 - 14:00	Einzel	01.10.2018 - 01.10.2018	Zuse-HS / Informatik	Lesch
	Do	09:00 - 17:00	Einzel	11.10.2018 - 11.10.2018	ÜR II / Informatik	
	Do	09:00 - 17:00	Einzel	11.10.2018 - 11.10.2018	ÜR I / Informatik	
	Do	09:00 - 17:00	Einzel	11.10.2018 - 11.10.2018	SE I / Informatik	
	Do	09:00 - 17:00	Einzel	11.10.2018 - 11.10.2018	SE II / Informatik	
	Do	09:00 - 17:00	Einzel	11.10.2018 - 11.10.2018	SE III / Informatik	
	-	09:00 - 14:00	Block	01.10.2018 - 09.10.2018	ÜR II / Informatik	
	-	09:00 - 17:00	Block	01.10.2018 - 09.10.2018	ÜR I / Informatik	
	-	09:00 - 17:00	Block	01.10.2018 - 09.10.2018	SE I / Informatik	
	-	09:00 - 17:00	Block	01.10.2018 - 09.10.2018	SE II / Informatik	
	-	09:00 - 17:00	Block	01.10.2018 - 09.10.2018	SE III / Informatik	
	-	09:00 - 17:00	Block	01.10.2018 - 11.10.2018	SE 10 / Physik	
	-	09:00 - 17:00	Block	01.10.2018 - 11.10.2018	SE 8 / Physik	

Hinweise Findet in zwei Blöcken statt:  
 Block 1: 20.9.-28.9.  
 Block 2: 1.10.-11.10.  
 Auftakt jeweils im Zuse-Hörsaal, danach in Kleingruppen.  
 Zusätzlich wird dringend der Besuch des MINT-Tages am 12.10. empfohlen.  
 Spezielle Anmeldung nötig!  
 Nähere Informationen und Anmeldung zu den MINT-Vorkursen unter  
<http://www.mint.uni-wuerzburg.de/startseite/>

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

Veranstaltungsart: Seminar

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

**Bachelor Luft- und Raumfahrtinformatik**

**1. Semester**

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

**Raumfahrtinformatik (5 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08090300	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.		Zuse-HS / Informatik	Greiner
M-PNFL-1V	Mi	10:00 - 11:00	wöchentl.		Zuse-HS / Informatik	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.		Zuse-HS / Informatik	

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

Veranstaltungsart: Übung

08090370	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	25.10.2018 -	SE III / Informatik	01-Gruppe	Greiner
M-LRI-1Ü	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.		SE I / Informatik	02-Gruppe	
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.		SE III / Informatik	03-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		SE II / Informatik	04-Gruppe	

**Algorithmen und Datenstrukturen (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08100150	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	23.10.2018 -	ÜR I / Informatik	01-Gruppe	Wolff/Lipp/Löffler
I-ADS-1Ü	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	23.10.2018 -	SE I / Informatik	02-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2018 -	ÜR II / Informatik	03-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.		SE I / Informatik	04-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.		SE III / Informatik	05-Gruppe	
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.		SE II / Informatik	06-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.		SE I / Informatik	07-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.		SE II / Informatik	08-Gruppe	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08101200	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.10.2018 - 08.02.2019	0.004 / ZHSG	Kounev
----------	----	---------------	-----------	-------------------------	--------------	--------

I-EinP-1V

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

Veranstaltungsart: Übung

08101250	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.			01-Gruppe	Kounev/von Kistowski
I-EinP-1Ü	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.		Zuse-HS / Informatik	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.			08-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.			09-Gruppe	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

09110040	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	Ströhmer
E-M-V	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	

Inhalt Die Veranstaltung ist in den Studienplänen für die Studiengänge Physik, Nanostrukturtechnik und Lehramt mit dem Fach Physik für das 1. Fachsemester vorgesehen.

Hinweise **Hinweis für Teilnehmer am Abituriententag:** Vorlesung für Studierende der Physik und Nanostrukturtechnik im ersten Semester mit Experimenten. Es werden die physikalischen Grundgesetze der Mechanik, zu Schwingungen und Wellen und der Thermodynamik vermittelt.

Zielgruppe 1BP, 1BN, 1LGS, 1LGY, 1LHS, 1LRS, 1BTF, 1BLR, 1BMP, 1BPN

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

09110050	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.		HS 1 / NWHS	Reusch
----------	----	---------------	-----------	--	-------------	--------

E-M-Ü

Zielgruppe 1BP, 1BN, 1LGS, 1LGY, 1LHS, 1LRS, 1BTF, 1BLR, 1BMP, 1BPN

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

Veranstaltungsart: Übung

09410040	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS P / Physik	01-Gruppe	Bentmann
ENN1-Ü	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE 4 / Physik	02-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS P / Physik	03-Gruppe	
	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE 7 / Physik	04-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	SE 7 / Physik	05-Gruppe	
	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS	06-Gruppe	
	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	HS 5 / NWHS	07-Gruppe	
	-	-	-	-	60-Gruppe	
				70-Gruppe		
Inhalt	Der Anteil "Fehlerrechnung" findet als Blockveranstaltung jeweils unmittelbar vor dem entsprechenden Nebenfachpraktikum (0942006, 0942024 bzw. 0942026) statt.					
Zielgruppe	1BLR, 1.3BM, 1BTF, 1BMP					

## 3. Semester

### Programmierpraktikum (Java) (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

08104100	-	-	-		Iffland
I-PP-1P					
Hinweise	Anmeldung erforderlich; Blockkurs Februar/März				
Zielgruppe	[HaF]				

### Einführung in Raumfahrtsysteme (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08111100	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.108 / BibSem	Kayal
I-ELR-1V					
Kurzkommentar	[HaF]				

### Übungen zu Einführung in Raumfahrtsysteme (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08111150	Di	16:00 - 17:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	01-Gruppe	Kayal
I-ELR-1Ü	Di	17:00 - 18:00	wöchentl.	00.107 / BibSem	02-Gruppe	
Kurzkommentar	[HaF]					

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08113100	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.108 / BibSem	Montenegro
I-MEC-1V	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	
Zielgruppe	[HaF]				

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

Veranstaltungsart: Übung

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08113160	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.		01-Gruppe	Montenegro/Dilger/Gageik/Redah
I-MEC-1Ü	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.		02-Gruppe	
Zielgruppe	[HaF]					

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

09110120	Mo	08:00 - 10:00	wöchentl.	SE 7 / Physik	01-Gruppe	Kießling
P-FR-1-V/Ü	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 1 / NWHS		

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

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

## 5. Semester

### Informationsübertragung (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

### Übungen zu Informationsübertragung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08100350	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	22.10.2018 -	SE I / Informatik	01-Gruppe	Hoßfeld/Schwarzmann
I-Ü-1Ü	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	22.10.2018 -	SE I / Informatik	02-Gruppe	
	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.	22.10.2018 -	SE I / Informatik	03-Gruppe	
	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.		SE II / Informatik	04-Gruppe	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.		SE II / Informatik	05-Gruppe	
	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.		ÜR II / Informatik	06-Gruppe	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08115100	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	Kayal
I-LRDN-1V	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	
Zielgruppe	[HaF]				

### Grundlagen der Raumflugmechanik (neue PO) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08115110	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	Kayal
I-GRFM-1V	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	00.103 / BibSem	
Hinweise	Für Studierende in der neuen PO (in der Regel Studienbeginn WS 15/16 oder später)				

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

Veranstaltungsart: Übung

08115150	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	02-Gruppe	Kayal/Rapp
I-LRDN-1Ü						
Zielgruppe	[HaF]					

### Übungen zu Grundlagen der Raumflugmechanik (neue PO) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08115160	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	00.101 / BibSem	Kayal/Rapp
I-GRFM-1Ü					
Hinweise	Für Studierende in der neuen PO (in der Regel Studienbeginn WS 15/16 oder später)				

### Seminar Avionik Devices (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08150800	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	00.104 / Gebäude 70	Montenegro
I-SEMx-1S					
Hinweise	Für Bachelor Luft- und Raumfahrtinformatik Modul 10-M-LRS				
Zielgruppe	[HaF]				

### Seminar Raumfahrtsysteme und Anwendungen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08150850 Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. 00.104 / Gebäude 70 Kayal

SEMx-1S

Hinweise Anmeldung erforderlich  
Zielgruppe [HaF]

## 6. Semester

# Bachelor Games Engineering

## 1. Semester

### Mathematik für Informatiker 1 (5 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08090100 Mo 09:00 - 10:00 wöchentl. 19.11.2018 - 10.12.2018 Dobrowolski  
M-INF-1V Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. Zuse-HS / Informatik  
Mi 11:00 - 12:00 wöchentl. Zuse-HS / Informatik  
Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. Zuse-HS / Informatik

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

Veranstaltungsart: Übung

08090160 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. ÜR I / Informatik 01-Gruppe Dobrowolski  
M-INF-1Ü Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. SE 10 / Physik 02-Gruppe  
Mo 16:00 - 18:00 wöchentl. ÜR I / Informatik 03-Gruppe  
Di 08:00 - 10:00 wöchentl. ÜR II / Informatik 04-Gruppe  
Mi 08:00 - 10:00 wöchentl. ÜR II / Informatik 05-Gruppe  
Hinweise Gruppe 2 findet bis auf weiteres in Hörsaal 2 statt.

### Algorithmen und Datenstrukturen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08100150 Di 12:00 - 14:00 wöchentl. 23.10.2018 - ÜR I / Informatik 01-Gruppe Wolff/Lipp/Löffler  
I-ADS-1Ü Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 23.10.2018 - SE I / Informatik 02-Gruppe  
Di 14:00 - 16:00 wöchentl. 24.10.2018 - ÜR II / Informatik 03-Gruppe  
Di 16:00 - 18:00 wöchentl. SE I / Informatik 04-Gruppe  
Di 16:00 - 18:00 wöchentl. SE III / Informatik 05-Gruppe  
Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. SE II / Informatik 06-Gruppe  
Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. SE I / Informatik 07-Gruppe  
Mi 16:00 - 18:00 wöchentl. SE II / Informatik 08-Gruppe

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08101200 Fr 14:00 - 16:00 wöchentl. 19.10.2018 - 08.02.2019 0.004 / ZHSG Kounev  
I-EinP-1V

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

Veranstaltungsart: Übung

08101250	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.		01-Gruppe	Kounev/von Kistowski
I-EinP-1Ü	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	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.		08-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.		09-Gruppe	

### Programmiervorkurs (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08106100	Mo	09:00 - 14:00	Einzel	01.10.2018 - 01.10.2018	Zuse-HS / Informatik	Lesch
	Do	09:00 - 17:00	Einzel	11.10.2018 - 11.10.2018	ÜR II / Informatik	
	Do	09:00 - 17:00	Einzel	11.10.2018 - 11.10.2018	ÜR I / Informatik	
	Do	09:00 - 17:00	Einzel	11.10.2018 - 11.10.2018	SE I / Informatik	
	Do	09:00 - 17:00	Einzel	11.10.2018 - 11.10.2018	SE II / Informatik	
	Do	09:00 - 17:00	Einzel	11.10.2018 - 11.10.2018	SE III / Informatik	
	-	09:00 - 14:00	Block	01.10.2018 - 09.10.2018	ÜR II / Informatik	
	-	09:00 - 17:00	Block	01.10.2018 - 09.10.2018	ÜR I / Informatik	
	-	09:00 - 17:00	Block	01.10.2018 - 09.10.2018	SE I / Informatik	
	-	09:00 - 17:00	Block	01.10.2018 - 09.10.2018	SE II / Informatik	
	-	09:00 - 17:00	Block	01.10.2018 - 09.10.2018	SE III / Informatik	
	-	09:00 - 17:00	Block	01.10.2018 - 11.10.2018	SE 10 / Physik	
	-	09:00 - 17:00	Block	01.10.2018 - 11.10.2018	SE 8 / Physik	

Hinweise

Findet in zwei Blöcken statt:  
 Block 1: 20.9.-28.9.  
 Block 2: 1.10.-11.10.  
 Auftakt jeweils im Zuse-Hörsaal, danach in Kleingruppen.  
 Zusätzlich wird dringend der Besuch des MINT-Tages am 12.10. empfohlen.  
 Spezielle Anmeldung nötig!  
 Nähere Informationen und Anmeldung zu den MINT-Vorkursen unter  
<http://www.mint.uni-wuerzburg.de/startseite/>

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08108000	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	ÜR II / Informatik	von Mammen
GE-GL-1-1					

### Übungen zu Game Lab I.1 (Grundlagen) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08108050	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.		von Mammen
GE-GL-1-1Ü					

## 3. Semester

**Grundlagen der Mensch-Computer-Systeme** (4 SWS, Credits: 8)

Veranstaltungsart: Vorlesung

05081010	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	03.12.2018 - 04.02.2019	1.002 / ZHSG	Grundgeiger/
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	17.10.2018 - 06.02.2019	1.002 / ZHSG	Latoschik/
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	17.10.2018 - 06.02.2019	0.001 / ZHSG	Oberdörfer
	Mi	10:00 - 13:00	Einzel	20.02.2019 - 20.02.2019	0.004 / ZHSG	
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	18.10.2018 - 31.01.2019	0.001 / ZHSG	

**Inhalt**  
 Die Veranstaltung GL der Mensch-Computer-Systeme beschäftigt sich mit dem Design, der Evaluation und der Implementierung interaktiver Computersysteme. Besonderes Augenmerk liegt auf den grundlegenden psychologischen und physiologischen Eigenschaften der menschlichen Benutzer, den technischen Prinzipien und Modellen heutiger Computersysteme sowie auf den sich daraus ableitenden Randbedingungen der Gestaltung gebrauchstauglicher und menschengerechter Interaktionen mit technischen Systemen.

Der Kurs behandelt Themen zur menschlichen Wahrnehmung und Kognition, zum Gedächtnis und zur Aufmerksamkeit, zum Entwurf interaktiver Systeme, zu verbreiteten Evaluationsmethoden, zu Prinzipien von Computersystemen, zu Techniken der Eingabeverarbeitung, zu Schnittstellentechnologien und zu typischen Interaktionsmetaphern, von textbasierten Eingaben über grafische Desktopanwendungen hin zu multimodalen Schnittstellen. Begleitende Praxisaufgaben vermitteln Studierende typische Methoden der Bedarfsanalyse, Prototypentwicklung und Evaluation.

**Hinweise**

Vorlesung und Übung:  
 1. Semesterhälfte: Mi. & Do. Vorlesung  
 2. Semesterhälfte: Mi. Vorlesung und Mo. & Mi. Übung  
 Vorlesungszeiten:  
 Mi: 10:15 Uhr bis 11:45 Uhr  
 Do: 12:30 bis 14:00 Uhr  
 Übungszeiten:  
 Mo: 14:15 bis 15:45 Uhr  
 Mi: 8:30 Uhr bis 10:00 Uhr  
 Klausurtermin: 20.02.2019

**Nachweis**

MCS: Klausur + Übung (Bonus)  
 Informatik MSc, WirtInfo MSc, DH MSc: Klausur (Bonus) + Übung  
 GE: Klausur  
 Psychologie (für Modul M+T): Klausur

**Game Lab II.1 (Architekturen)** (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08108200	Mo	14:00 - 16:00	Einzel	17.12.2018 - 17.12.2018		von Mammen
GE-GL2-1V	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.		ÜR II / Informatik	

**Übungen zu Game Lab II.1 (Architekturen)** (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08108250	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.			von Mammen
----------	----	---------------	-----------	--	--	------------

**Seminar - Current Trends in Games Engineering** (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08108700	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.		SE III / Informatik	von Mammen
GE-SEM-1S						

**5. Semester**

**Game Lab III.1 (Systeme)** (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08108400	Mo	08:00 - 18:00	wöchentl.	15.10.2018 - 19.10.2018	SE I / Informatik	von Mammen
GE-GL-3-1V						

**Lehramt Informatik**

**Pflichtbereich**

### Algorithmen und Datenstrukturen (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08100150	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	23.10.2018 -	ÜR I / Informatik	01-Gruppe	Wolff/Lipp/Löffler
I-ADS-1Ü	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	23.10.2018 -	SE I / Informatik	02-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2018 -	ÜR II / Informatik	03-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.		SE I / Informatik	04-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.		SE III / Informatik	05-Gruppe	
	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.		SE II / Informatik	06-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.		SE I / Informatik	07-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.		SE II / Informatik	08-Gruppe	

### Datenbanken (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

### Übungen zu Datenbanken (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

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

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08101200	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.10.2018 - 08.02.2019	0.004 / ZHSG	Kounev
I-EinP-1V						

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

Veranstaltungsart: Übung

08101250	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.			01-Gruppe	Kounev/von Kistowski
I-EinP-1Ü	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.		Zuse-HS / Informatik	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.			08-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.			09-Gruppe	

### Programmierpraktikum (Java) (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

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

I-PP-1P

Hinweise  
Zielgruppe

Anmeldung erforderlich; Blockkurs Februar/März  
[HaF]

### Softwarepraktikum (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

08104200 - - -

Kounev/Puppe

I-SWP-1P

Hinweise Anmeldung erforderlich

## Wahlbereich

### Logik für Informatiker (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08100500 Do 10:00 - 12:00 wöchentl.

Zuse-HS / Informatik

Seipel

I-LOG-1V

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

Veranstaltungsart: Übung

08100550 Di 10:00 - 12:00 wöchentl.

ÜR I / Informatik

01-Gruppe

Seipel/Nogatz

I-LOG-1Ü Mi 10:00 - 12:00 wöchentl.

SE 10 / Physik

02-Gruppe

Do 14:00 - 16:00 wöchentl.

ÜR I / Informatik

03-Gruppe

Do 16:00 - 18:00 wöchentl.

ÜR I / Informatik

04-Gruppe

### Rechnernetze und Kommunikationssysteme (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08101500 Mi 16:00 - 18:00 wöchentl.

Zuse-HS / Informatik

Hoßfeld

I-RK-1V Fr 14:00 - 16:00 wöchentl.

Zuse-HS / Informatik

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

Veranstaltungsart: Übung

08101550 Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. 24.10.2018 -

ÜR I / Informatik

01-Gruppe

Hoßfeld/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

### Komplexitätstheorie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08101900 Mi 12:00 - 14:00 wöchentl.

SE 10 / Physik

Glaßer

I-KT-1V

### Übungen zu Komplexitätstheorie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08101950 Do 12:00 - 14:00 wöchentl.

SE II / Informatik

Glaßer

I-KT-1Ü

### Repetitorium für das Staatsexamen Informatik (RS/Gymnasium) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08120050 Mi 14:00 - 16:00 wöchentl.

01.024 / DidSpr

Die Dozenten der

I-REP-1Ü

Informatik

## Fachdidaktik

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08120100 Mo 14:00 - 16:00 wöchentl. SE II / Informatik Hennecke  
I-DDI1-1V

**Übungen zur Didaktik der Informatik I (RS/Gymnasium) (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08120150 Mo 16:00 - 18:00 wöchentl. SE II / Informatik Hennecke  
I-DDI1-1Ü

**Begleitveranstaltung zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum Informatik (RS/Gymnasium) (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08120900 Di 08:00 - 10:00 wöchentl. 01.024 / DidSpra Hennecke  
I-SBFD-GY

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

Veranstaltungsart: Praktikum

08121100 - 09:00 - 16:00 Block 18.02.2019 - 22.02.2019 Hennecke  
I-DP-1P  
Hinweise Blockveranstaltung, Termin wird noch bekanntgegeben

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

Veranstaltungsart: Seminar

08121200 Di 16:00 - 18:00 wöchentl. 01.024 / DidSpra Hennecke  
I-DS-1S

**Vertiefung Didaktik der Informatik: Programmierung im Informatikunterricht (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08121400 Do 14:00 - 16:00 wöchentl. 01.024 / DidSpra Pöhner  
I-DV-1

Inhalt In dieser Veranstaltung sollen Programmieraufgaben aus Schulbüchern, Handreichungen, etc. aus dem Informatikunterricht besprochen und implementiert werden. Zudem soll die Veranstaltung auch als kleiner Vorkurs für das Java-Programmierpraktikum dienen und Studierenden wichtige Konzepte der Objektorientierten Programmierung (OOP) anhand der Beispiele aus der Schule näher bringen.  
Im Sommersemester werden zusätzlich auch weitere vertiefende Inhalte wie Programmierung von Android oder LEGO Minstorms mit Java behandelt.

## **Master Informatik**

### **Vorlesungen**

Die Wahlpflichtveranstaltungen des Bachelor-Studiengangs sind auch für den Master-Studiengang geeignet.

## Grundlagen der Mensch-Computer-Systeme (4 SWS, Credits: 8)

Veranstaltungsart: Vorlesung

05081010	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.	03.12.2018 - 04.02.2019	1.002 / ZHSG	Grundgeiger/
	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	17.10.2018 - 06.02.2019	1.002 / ZHSG	Latoschik/
	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	17.10.2018 - 06.02.2019	0.001 / ZHSG	Oberdörfer
	Mi	10:00 - 13:00	Einzel	20.02.2019 - 20.02.2019	0.004 / ZHSG	
	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	18.10.2018 - 31.01.2019	0.001 / ZHSG	

**Inhalt**  
Die Veranstaltung GL der Mensch-Computer-Systeme beschäftigt sich mit dem Design, der Evaluation und der Implementierung interaktiver Computersysteme. Besonderes Augenmerk liegt auf den grundlegenden psychologischen und physiologischen Eigenschaften der menschlichen Benutzer, den technischen Prinzipien und Modellen heutiger Computersysteme sowie auf den sich daraus ableitenden Randbedingungen der Gestaltung gebrauchstauglicher und menschengerechter Interaktionen mit technischen Systemen.

Der Kurs behandelt Themen zur menschlichen Wahrnehmung und Kognition, zum Gedächtnis und zur Aufmerksamkeit, zum Entwurf interaktiver Systeme, zu verbreiteten Evaluationsmethoden, zu Prinzipien von Computersystemen, zu Techniken der Eingabeverarbeitung, zu Schnittstellentechnologien und zu typischen Interaktionsmetaphern, von textbasierten Eingaben über grafische Desktopanwendungen hin zu multimodalen Schnittstellen. Begleitende Praxisaufgaben vermitteln Studierende typische Methoden der Bedarfsanalyse, Prototypentwicklung und Evaluation.

**Hinweise**

Vorlesung und Übung:

1. Semesterhälfte: Mi. & Do. Vorlesung

2. Semesterhälfte: Mi. Vorlesung und Mo. & Mi. Übung

Vorlesungszeiten:

Mi: 10:15 Uhr bis 11:45 Uhr

Do: 12:30 bis 14:00 Uhr

Übungszeiten:

Mo: 14:15 bis 15:45 Uhr

Mi: 8:30 Uhr bis 10:00 Uhr

Klausurtermin: 20.02.2019

**Nachweis**

MCS: Klausur + Übung (Bonus)

Informatik MSc, WirtInfo MSc, DH MSc: Klausur (Bonus) + Übung

GE: Klausur

Psychologie (für Modul M+T): Klausur

## Realtime Interactive Systems (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

05083160	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	16.10.2018 - 05.02.2019		Latoschik
HCI-ST	Di	10:00 - 12:00	Einzel	12.02.2019 - 12.02.2019		
	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	18.10.2018 - 07.02.2019		
	Do	08:00 - 10:00	Einzel	25.10.2018 - 25.10.2018		
	Fr	08:00 - 10:00	Einzel	16.11.2018 - 16.11.2018		

**Inhalt**

### Description

This course provides an introduction into the requirements, concepts, and engineering art of highly interactive human-computer systems. Such systems are typically found in perceptual computing, Virtual, Augmented, Mixed Reality, computer games, and cyber-physical systems. Lately, these systems are often termed Real-Time Interactive Systems (RIS) due to their common aspects.

The course covers theoretical models derived from the requirements of the application area as well as common hands-on and novel solutions necessary to tackle and fulfill these requirements. The first part of the course will concentrate on the conceptual principles characterizing real-time interactive systems. Questions answered are: What are the main requirements? How do we handle multiple modalities? How do we define the timeliness of RIS? Why is it important? What do we have to do to assure timeliness? The second part will introduce a conceptual model of the mission-critical aspects of time, latencies, processes, and events necessary to describe a system's behavior. The third part introduces the application state, its requirements of distribution and coherence, and the consequences these requirements have on decoupling and software quality aspects in general. The last part introduces some potential solutions to data redundancy, distribution, synchronization, and interoperability.

Along the way, typical and prominent state-of-the-art approaches to reoccurring engineering tasks are discussed. This includes pipeline systems, scene graphs, application graphs (aka field routing), event systems, entity and component models, and others. Novel concepts like actor models and ontologies will be covered as alternative solutions. The theoretical and conceptual discussions will be put into a practical context of today's commercial and research systems, e.g., X3D, instant reality, Unity3d, Unreal Engine 4, and Simulator X.

### Competencies/Qualification

After the course, the students will have a solid understanding of the boundary conditions defined by both, the physiological and psychological characteristics of the human users as well as by the architectures and technological characteristics of today's computer systems. Participants will gain a solid understanding about what they can expect from today's technological solutions. They will be able to choose the appropriate approach and tools to solve a given engineering task in this application area and they will have a well-founded basis enabling them to develop alternative approaches for future real-time interactive systems.

### Prerequisites

#### Level

#### Required

Software engineering, software quality (> 10 ECTS) Programming (> 10 ECTS)

Computer graphics (> 4 ECTS)

#### Recommended

Perception and physiology (> 5 ECTS)

#### Literature

Provided during the lecture.

**Komplexitätstheorie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08101900 Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. SE 10 / Physik Glaßer  
I-KT-1V

**Übungen zu Komplexitätstheorie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08101950 Do 12:00 - 14:00 wöchentl. SE II / Informatik Glaßer  
I-KT-1Ü

**Algorithmische Geometrie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08131100 Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. SE II / Informatik Chaplick  
I=AG-1V

**Übungen zu Algorithmische Geometrie (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08131150 Fr 14:00 - 16:00 wöchentl. 26.10.2018 - SE I / Informatik Chaplick  
I=AG-1Ü  
Hinweise Anmeldung über WueCampus

**Approximationsalgorithmen (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08131200 Fr 10:00 - 12:00 wöchentl. ÜR I / Informatik Spoerhase  
I=APA-1V

**Übungen zu Approximationsalgorithmen (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08131250 Di 10:00 - 12:00 wöchentl. 23.10.2018 - SE I / Informatik Spoerhase  
I=APA-1Ü

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08131400 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. ÜR I / Informatik Kounev  
I=APR-1V

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

Veranstaltungsart: Übung

08131450 Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. ÜR I / Informatik Kounev/Iffländer  
I=APR-1Ü

**Logikprogrammierung (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08131610 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. SE 10 / Physik Seipel  
I=LP-1V

**Übungen zu Logikprogrammierung (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08131660 Do 08:00 - 10:00 wöchentl. SE II / Informatik Seipel/Nogatz  
I=LP-1Ü Do 10:00 - 12:00 wöchentl. SE 10 / Physik

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08132200	Mo	17:00 - 19:00	wöchentl.	04.02.2019 -		Schmied
I=AKSE-1V	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.		SE III / Informatik	
Hinweise	[HaF]					

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

Veranstaltungsart: Übung

08132250	Mo	14:00 - 18:00	Einzel	10.12.2018 - 10.12.2018		Schmied
I=AKSE-1Ü	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.		SE III / Informatik	
Hinweise	[HaF]					

### Einführung in die IT-Sicherheit (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08132900	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.		Zuse-HS / Informatik	Dmitrienko
I=AKSE-1V						

### Übungen zu Einführung in die IT-Sicherheit (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08132950	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2018 -	SE I / Informatik	Dmitrienko
I=AKSE-1Ü	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	25.10.2018 -	ÜR I / Informatik	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	26.10.2018 -	SE I / Informatik	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.		SE I / Informatik	

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08133100	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.		ÜR I / Informatik	N.N.
I=AKIT-1V						

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

Veranstaltungsart: Übung

08133150	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.		SE III / Informatik	N.N.
I=AKIT-1Ü						

### Automatentheorie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08134200	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.		SE II / Informatik	Glaßer
I=AUT-1V						

### Übungen zu Automatentheorie (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08134250	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.		SE II / Informatik	Glaßer
I=AUT-1Ü						

### Eingebettete Systeme (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08135100	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.		Turing-HS / Informatik	Kolla
I=ES-1V	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.		Zuse-HS / Informatik	

### Übungen zu Eingebettete Systeme (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08135150	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	ÜR II / Informatik	01-Gruppe	Kolla/Mühr
I=ES-1Ü	Do	14:00 - 16:00	wöchentl.	ÜR II / Informatik	02-Gruppe	

### Einführung in VHDL (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

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

I-GI-V1

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

Veranstaltungsart: Übung

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

I-GI-1Ü

### Künstliche Intelligenz (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08136100	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	ÜR II / Informatik	Puppe/Herrmann	
I=KI-1V	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	ÜR II / Informatik		

Hinweise Umfasst Module Künstliche Intelligenz 1 und 2

### Übungen zu Künstliche Intelligenz (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08136150	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE III / Informatik	Puppe/Herrmann	
I=KI-1Ü	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE III / Informatik		

Hinweise Umfasst Module Künstliche Intelligenz 1 und 2

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08136200	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	HS 4 / NWHS	Puppe	
----------	----	---------------	-----------	-------------	-------	--

I-EL-1V

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

Veranstaltungsart: Übung

08136250	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	ÜR II / Informatik	Puppe	
----------	----	---------------	-----------	--------------------	-------	--

I-EL-1Ü

### Sprachverarbeitung und Text Mining (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08136600	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	ÜR II / Informatik	Hotho	
----------	----	---------------	-----------	--------------------	-------	--

I=STM-1V  
Zielgruppe HaF

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

Veranstaltungsart: Übung

08136650	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	ÜR II / Informatik	Hotho	
----------	----	---------------	-----------	--------------------	-------	--

I=STM-1Ü  
Zielgruppe HaF

### Effiziente Routenplanung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08136900	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE II / Informatik	Storandt	
----------	----	---------------	-----------	--------------------	----------	--

I=AKA-1V

### Übungen zu Effiziente Routenplanung (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08136950 Di 12:00 - 14:00 wöchentl. 23.10.2018 - SE I / Informatik Storandt  
I=AKA-1Ü

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08137100 Di 08:00 - 10:00 wöchentl. HS 2 / NWHS Schilling/  
I=RO-1V Mi 12:00 - 14:00 wöchentl. HS 2 / NWHS Herrmann  
Zielgruppe [HaF]

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

Veranstaltungsart: Übung

08137150 Mo 10:00 - 12:00 wöchentl. 22.10.2018 - SE I / Informatik 01-Gruppe Schilling/Herrmann  
I=RO-1Ü Di 10:00 - 12:00 wöchentl. SE II / Informatik 03-Gruppe  
Di 16:00 - 18:00 wöchentl. SE II / Informatik 04-Gruppe  
Zielgruppe [HaF]

### Advanced Automation (auch für Wirtschaftsinformatik, auf Englisch) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08173100 Mi 08:00 - 10:00 wöchentl. HS 4 / NWHS Nüchter/Guelman  
I=AA-1V Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. HS 4 / NWHS  
Hinweise [T:2,P:2]  
Für Master Wirtschaftsinformatik Modul 10-I=AA-WI.  
Zielgruppe [HaF]

### Exercises in Advanced Automation (auch für Wirtschaftsinformatik) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08173150 Mo 12:00 - 14:00 wöchentl. HS 4 / NWHS Nüchter/Guelman  
I=AA-1Ü  
Zielgruppe [HaF]

## Praktika

### Praktikum Machine Learning (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

08140150 wird noch bekannt gegeben Hotho/Zehe  
I=PRAK-1P  
Hinweise Anmeldung erforderlich

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

Veranstaltungsart: Praktikum

08140300 - - - Hoßfeld/Hirth/  
I=PRAK-1P Borchert  
Hinweise Anmeldung erforderlich; Themen im WWW; Koordinierungstreffen Di 16.10.2018, 14:15-15:15, Raum A205

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

Veranstaltungsart: Praktikum

08140320 wird noch bekannt gegeben Hoßfeld/Wamser  
I=PRAK-1P  
Hinweise Anmeldung erforderlich; Themen im WWW; Koordinierungstreffen Di 16.10.2018, 14:15-15:15, Raum A205

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

Veranstaltungsart: Praktikum

08140340 - - - Hoßfeld/Geißler

I=PRAK-1P

Hinweise Anmeldung erforderlich, Themen im WWW; Koordinierungstreffen Di 16.10.2018, 14:15-15:15, Raum A205

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

Veranstaltungsart: Praktikum

08140600 - - - Puppe/N.N.

I=PRAK-1P

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

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

Veranstaltungsart: Praktikum

08140650 wird noch bekannt gegeben Seipel/Nogatz/Lukas

I=PRAK-1P

Hinweise Anmeldung erforderlich, in Gruppen

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

Veranstaltungsart: Praktikum

08140700 wird noch bekannt gegeben Kounev/von Kistowski

I=PRAK-1P

Hinweise am Lehrstuhl, Anmeldung erforderlich

**Projekt Raumfahrtsystementwurf (6 SWS)**

Veranstaltungsart: Projekt

08140800 Mi 14:00 - 20:00 wöchentl. 00.104 / Gebäude 70 Kayal/N.N.

I=RSE-1R

Hinweise Anmeldung erforderlich  
Zielgruppe [HaF]

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

Veranstaltungsart: Praktikum

08140850 Di 10:00 - 16:00 wöchentl. 00.104 / Gebäude 70 Kayal/Vodopivec

Hinweise Anmeldung erforderlich  
Zielgruppe [HaF]

**Praktikum Roboterbau (6 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08140900 wird noch bekannt gegeben Schilling/Heß/Herrmann

I=PRAK-1P

Hinweise Anmeldung erforderlich  
Zielgruppe [HaF]

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

Veranstaltungsart: Praktikum

08171300 Do 12:00 - 14:00 wöchentl. 18.10.2018 - 25.10.2018 00.108 / BibSem Montenegro/  
I=CSD-1P Fr 14:00 - 16:00 wöchentl. 19.10.2018 - 26.10.2018 00.108 / BibSem Gageik/Redah

Inhalt Implementation of an environmental measurement system capable of flight, including board data processing, storage, and transmission.  
Hinweise **Registration essential**

The students learn to implement as a team a measurement system for the characterization of the atmosphere that is designed according to given flight conditions.

Zielgruppe [HaF]

**Seminare**

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

**Seminar Visualisierung von Graphen (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08150100 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. SE III / Informatik Wolff/Lipp/Löffler/  
I-SEMx-1S Kryven  
Hinweise Anmeldung über WueCampus und Anwesenheit am ersten Seminartermin erforderlich

**Seminar und Arbeitsgemeinschaft (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08150250 - - wöchentl. Kounev  
I-SEMx-1S  
Hinweise Anmeldung erforderlich

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

Veranstaltungsart: Seminar

08150300 Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. SE III / Informatik Hoßfeld/Hirth/  
I-SEMx-1S Borchert  
Hinweise Anmeldung erforderlich, Themen im WWW  
Koordinierungstreffen Di 17.10., 14:15-15:15 Uhr, Raum A205

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

Veranstaltungsart: Seminar

08150320 Fr 14:00 - 16:00 wöchentl. Hoßfeld/Loh/  
I-SEMx-1S Wamser  
Hinweise Anmeldung erforderlich, Themen im WWW, Koordinierungstreffen Di 17.10., 14:15-15:15 Uhr, Raum A205

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

Veranstaltungsart: Seminar

08150340 Di 14:00 - 16:00 wöchentl. SE II / Informatik Hoßfeld/Geißler/  
I-SEMx-1S Metzger  
Hinweise Anmeldung erforderlich, Themen im WWW

**Seminar Kryptographie/Komplexität (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08150400 Mi 14:00 - 16:00 wöchentl. SE II / Informatik Glaßer  
I-SEMx-1S  
Hinweise Anmeldung erforderlich

**Seminar Parallele Algorithmen (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08150450 Di 16:00 - 18:00 wöchentl. SE 10 / Physik Storandt  
I-SEMx-1S  
Hinweise Anmeldung erforderlich

**Seminar Embedded Systems (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08150500 Mi 10:00 - 12:00 wöchentl. SE III / Informatik Kolla  
I-SEMx-1S  
Hinweise Anmeldung erforderlich

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

Veranstaltungsart: Seminar

08150600 - - -

Puppe/N.N.

I-SEMx-1S

Hinweise Anmeldung erforderlich, Blockseminar

### Seminar Ausgewählte Themen des Machine Learning (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08150650 - - -

Hotho

I-SEMx-1S

Hinweise Blockseminar, Anmeldung erforderlich  
Zielgruppe [HaF]

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

Veranstaltungsart: Seminar

08150700 Di 16:00 - 18:00 wöchentl.

ÜR II / Informatik

Schilling/  
Kleinschrodt

I-SEMx-1S

Hinweise Anmeldung erforderlich  
Zielgruppe [HaF]

### Seminar Avionik Devices (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08150800 Mi 08:00 - 10:00 wöchentl.

00.104 / Gebäude 70

Montenegro

I-SEMx-1S

Hinweise Für Bachelor Luft- und Raumfahrtinformatik Modul 10-M-LRS  
Zielgruppe [HaF]

### Seminar Raumfahrtsysteme und Anwendungen (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08150850 Mi 10:00 - 12:00 wöchentl.

00.104 / Gebäude 70

Kayal

SEMx-1S

Hinweise Anmeldung erforderlich  
Zielgruppe [HaF]

### Seminar Software Engineering (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08150900 - - -

Kounev

I-SEMx-1S

Hinweise nach Vereinbarung, am Lehrstuhl

### Seminar IT-Security (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08151000 wird noch bekannt gegeben

Dmitrienko

I-SEMx-1S

Hinweise Anmeldung erforderlich, im Lehrstuhlraum

## Oberseminare

### Oberseminar Algorithmik (2 SWS)

Veranstaltungsart: Seminar

08152100 - - -

Wolff

Hinweise Anmeldung erforderlich

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

Veranstaltungsart: Seminar

08152150 Do 14:00 - 16:00 wöchentl.

SE III / Informatik

Seipel

Hinweise Anmeldung erforderlich

**Oberseminar (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08152300 - - -

Hoßfeld/Wiss.

10-I-SEM1

Mitarbeiter

Hinweise nach gesonderter Ankündigung

**Oberseminar Technische Informatik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08152500 - - -

Kolla

Hinweise nach Ankündigung

**Oberseminar (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08152600 - - -

Puppe

Hinweise für Doktoranden und Abschlussarbeiten (Bachelor, Master, Diplom), 2 St. nach Vereinbarung

**Oberseminar (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08152650 - - -

Hotho

Hinweise Für Bachelor-, Masterstudenten und Doktoranden, Anmeldung erforderlich

**Oberseminar Robotik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08152700 Do 17:00 - 18:00 wöchentl.

Schilling

Hinweise Anmeldung erforderlich

**Oberseminar Telematik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08152750 Do 17:00 - 19:00 wöchentl.

Nüchter

Hinweise nach Vereinbarung

**Oberseminar Raumfahrttechnik (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Seminar

08152850 - - -

Kayal

Hinweise Anmeldung erforderlich

**Weitere Veranstaltungen**

**Informatik-Kolloquium (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Kolloquium

08160100 Mo 16:00 - 18:00 wöchentl.

Turing-HS / Informatik

Die Dozenten der  
Informatik

**Master Space Science and Technology**

## 1. Semester

### Preparation Course: Introduction to Mathematics and Control (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08170100 - 08:00 - 18:00 Block 04.10.2018 - 12.10.2018 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

08171100 Mi 14:00 - 18:00 Einzel 24.10.2018 - 24.10.2018 Schilling/  
 I=SSD-1V Mi 14:00 - 18:00 Einzel 07.11.2018 - 07.11.2018 Kleinschrodt/  
 Mi 14:00 - 18:00 Einzel 12.12.2018 - 12.12.2018 Freimann  
 Fr 10:00 - 14:00 wöchentl. Turing-HS / Informatik

Inhalt The students master systematic aspects through the design of technical systems. By using the example of spacecraft, essential subsystems and their integration into an overall functioning system are analysed.

Hinweise Einführungsveranstaltung:  
 Introduction Spacecraft System Design  
 14.10.2016, 14-18 Uhr, HS 2

Literatur Spacecraft System Design

- J.R. Wertz, W.J. Larson: Space mission analysis and design. Kluwer 1999
- P. Fortescue, J. Stark, G. Swinerd: Spacecraft systems engineering. Wiley 2003 (reprinted 2004)

Nachweis Exam Registration:  
 upon announcement:

Type of Exam:  
 Written Test

Exam Length:  
 90 Minutes

Language of Exam:  
 English or German

Form of Evaluation:

Zielgruppe Numerical grades awarded  
 [HaF]

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

Veranstaltungsart: Übung

08171150	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	24.10.2018 -	ÜR II / Informatik	01-Gruppe	Schilling/Freimann/Kleinschrodt
I=SSD-1Ü	Do	10:00 - 12:00	wöchentl.	25.10.2018 -	ÜR II / Informatik	02-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2018 -	ÜR II / Informatik	03-Gruppe	
Zielgruppe	[HaF]						

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08171200	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.		Zuse-HS / Informatik	Schilling/Roth/	
I=SD-1V	Mo	16:00 - 18:00	wöchentl.		Zuse-HS / Informatik	Gottzein	
Inhalt	The students master the basics of the dynamic aspects of spacecraft design, and become acquainted with the fundamentals sensors and actuators as well as their application to space travel.						
Hinweise	Einführungsveranstaltung: Introduction Spacecraft System Design 14.10.2016, 14-18 Uhr, HS 2						
Literatur	<b>Spacecraft Dynamics</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wertz, J.R. Spacecraft Attitude Determination and Control. Kluwer 2002</li> <li>• Sidi, M.J. Spacecraft Dynamics &amp; Control. Cambridge University Press 1997</li> <li>• Huges, P.C. Spacecraft Attitude Dynamics. Dover Publications 2004</li> <li>• Chobotov, V.A. Orbital Mechanics. 3rd Ed. AIAA 2002</li> </ul>						
Voraussetzung	<b>mathematics</b> <b>differential equations</b> <b>automation and control engineering</b>						
Nachweis	<u>Exam Registration:</u> upon announcement: Required for permission to register is <b>evidence of student academic achievement in the exercises</b> as detailed at the beginning of the course. <u>Type of Exam:</u> Written Test <u>Exam Length:</u> 90 Minutes <u>Language of Exam:</u> English or German <u>Form of Evaluation:</u> Numerical grades awarded						
Zielgruppe	[HaF]						

### Exercises in Space Dynamics (1 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08171250	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.10.2018 -	ÜR II / Informatik	01-Gruppe	Schilling/Kleinschrodt/Freimann
I=SD-1Ü	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	23.10.2018 -	ÜR II / Informatik	02-Gruppe	
Zielgruppe	[HaF]						

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

Veranstaltungsart: Praktikum

08171300	Do	12:00 - 14:00	wöchentl.	18.10.2018 - 25.10.2018	00.108 / BibSem	Montenegro/	
I=CSD-1P	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.10.2018 - 26.10.2018	00.108 / BibSem	Gageik/Redah	
Inhalt	Implementation of an environmental measurement system capable of flight, including board data processing, storage, and transmission.						
Hinweise	<b>Registration essential</b> The students learn to implement as a team a measurement system for the characterization of the atmosphere that is designed according to given flight conditions.						
Zielgruppe	[HaF]						

### Introduction to Space Physics / Einführung in die Weltraumphysik (4 SWS, Credits: 6)

Veranstaltungsart: Vorlesung

09220560	Do	16:00 - 17:00	wöchentl.		HS P / Physik	01-Gruppe	Dröge
ASP FP	Do	16:00 - 17:00	wöchentl.		SE 3 / Physik	02-Gruppe	
	Do	15:00 - 16:00	wöchentl.		HS P / Physik	03-Gruppe	
	Do	17:00 - 18:00	wöchentl.		31.01.008 / Physik Ost	04-Gruppe	
	-	-	-			70-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.		HS P / Physik		
	Do	14:00 - 15:00	wöchentl.		HS P / Physik		
Inhalt	Diese Veranstaltung wird in Verbindung mit dem Master-Studiengang Space Science and Technology der Fakultät für Mathematik und Informatik angeboten.						
Zielgruppe	1MST, 5BP, 1.3MM, 1.3MP, 1.3FMP						

### 3. Semester

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08137100	Di	08:00 - 10:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Schilling/
I=RO-1V	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 2 / NWHS	Herrmann
Zielgruppe	[HaF]				

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

Veranstaltungsart: Übung

08137150	Mo	10:00 - 12:00	wöchentl.	22.10.2018 -	SE I / Informatik	01-Gruppe	Schilling/Herrmann
I=RO-1Ü	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.		SE II / Informatik	03-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.		SE II / Informatik	04-Gruppe	
Zielgruppe	[HaF]						

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

Veranstaltungsart: Seminar

08150700	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	ÜR II / Informatik	Schilling/
I-SEMx-1S					Kleinschrodt
Hinweise	Anmeldung erforderlich				
Zielgruppe	[HaF]				

#### Advanced Automation (auch für Wirtschaftsinformatik, auf Englisch) (4 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08173100	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	HS 4 / NWHS	Nüchter/Guelman
I=AA-1V	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS 4 / NWHS	
Hinweise	[T:2,P:2] Für Master Wirtschaftsinformatik Modul 10-I=AA-WI.				
Zielgruppe	[HaF]				

#### Exercises in Advanced Automation (auch für Wirtschaftsinformatik) (2 SWS)

Veranstaltungsart: Übung

08173150	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 4 / NWHS	Nüchter/Guelman
I=AA-1Ü					
Zielgruppe	[HaF]				

#### Team Design Project (6 SWS)

Veranstaltungsart: Praktikum

08173200	Fr	14:00 - 16:00	Einzel	19.10.2018 - 19.10.2018	Schilling/
I=TDP-1P					Herrmann/Heß
Zielgruppe	[HaF]				

### Veranstaltungen für Studierende anderer Fächer

#### Einführung in die Informatik für Hörer aller Fakultäten (6 SWS)

Veranstaltungsart: Vorlesung

08190100	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	17.10.2018 - 06.02.2019	0.001 / ZHSG	Puppe/Eyselein
I-EIN-1V	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	17.10.2018 - 06.02.2019	0.001 / ZHSG	
	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.10.2018 - 08.02.2019	0.001 / ZHSG	
Hinweise	Drei Teile: Information, Web & Datenbanken, Programmierung					
Zielgruppe	[HaF]					

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08191100	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	16.10.2018 -	Turing-HS / Informatik	Hotho
I-GADS-1V	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.		Turing-HS / Informatik	

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

Veranstaltungsart: Übung

08191150	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	24.10.2018 -		01-Gruppe	Hotho
I-GADS-1Ü	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	24.10.2018 -		02-Gruppe	
	Di	14:00 - 16:00	wöchentl.	23.10.2018 -		03-Gruppe	
	Di	16:00 - 18:00	wöchentl.	23.10.2018 -		04-Gruppe	
	Mi	14:00 - 16:00	wöchentl.	24.10.2018 -		05-Gruppe	
	Mi	16:00 - 18:00	wöchentl.	24.10.2018 -		06-Gruppe	
	Fr	08:00 - 10:00	wöchentl.	26.10.2018 -		07-Gruppe	
	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	26.10.2018 -		08-Gruppe	

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

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

Veranstaltungsart: Übung

08191170	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.			Hotho/Niebler/
I-GADS-1PÜ	Fr	12:00 - 14:00	wöchentl.			Schlör

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

Veranstaltungsart: Praktikum

08191200	Fr	10:00 - 12:00	Einzel	08.02.2019 - 08.02.2019		N.N.
I-EPP-1P						

Hinweise Blockkurs Februar und März, Anmeldung erforderlich

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

Veranstaltungsart: Übung

08136250	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.		ÜR II / Informatik	Puppe
I-EL-1Ü						

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08101200	Fr	14:00 - 16:00	wöchentl.	19.10.2018 - 08.02.2019	0.004 / ZHSG	Kounev
I-EinP-1V						

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

Veranstaltungsart: Übung

08101250	Mo	14:00 - 16:00	wöchentl.		01-Gruppe	Kounev/von Kistowski
I-EinP-1Ü	Di	12:00 - 14:00	wöchentl.	Zuse-HS / Informatik	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.		08-Gruppe	
	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.		09-Gruppe	

**Künstliche Intelligenz (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08136100	Di	10:00 - 12:00	wöchentl.	ÜR II / Informatik	Puppe/Herrmann
I=KI-1V	Fr	10:00 - 12:00	wöchentl.	ÜR II / Informatik	
Hinweise	Umfasst Module Künstliche Intelligenz 1 und 2				

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

Veranstaltungsart: Übung

08136150	Mi	12:00 - 14:00	wöchentl.	SE III / Informatik	Puppe/Herrmann
I=KI-1Ü	Do	16:00 - 18:00	wöchentl.	SE III / Informatik	
Hinweise	Umfasst Module Künstliche Intelligenz 1 und 2				

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

Veranstaltungsart: Vorlesung

08136200	Do	08:00 - 10:00	wöchentl.	HS 4 / NWHS	Puppe
I-EL-1V					

**Advanced Automation (auch für Wirtschaftsinformatik, auf Englisch) (4 SWS)**

Veranstaltungsart: Vorlesung

08173100	Mi	08:00 - 10:00	wöchentl.	HS 4 / NWHS	Nüchter/Guelman
I=AA-1V	Mi	10:00 - 12:00	wöchentl.	HS 4 / NWHS	
Hinweise	[T:2,P:2] Für Master Wirtschaftsinformatik Modul 10-I=AA-WI.				
Zielgruppe	[HaF]				

**Exercises in Advanced Automation (auch für Wirtschaftsinformatik) (2 SWS)**

Veranstaltungsart: Übung

08173150	Mo	12:00 - 14:00	wöchentl.	HS 4 / NWHS	Nüchter/Guelman
I=AA-1Ü					
Zielgruppe	[HaF]				

**JIM-Tutorium**

Veranstaltungsart: Tutorium

08210600	wird noch bekannt gegeben				Jordan
Hinweise	nach Ankündigung, für StudienanfängerInnen in Mathematik, Informatik und Physik				