

## BSc Studienjahre 1 und 2

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Analysis	Teil 1: 4V + 2Ü + Tut.; Teil 2: 4V + 2Ü + Tut.	18	deutsch		Haller-Dintelmann
Linear Algebra	Teil 1: 4V + 2Ü + Tut.; Teil 2: 4V + 2Ü + Tut.	18	englisch		Tommasi
Lineare Algebra	Teil 1: 4V + 2Ü + Tut.; Teil 2: 4V + 2Ü + Tut.	18	deutsch		Bruinier
Einführung in die mathematische Software	1V + 1Ü	3	deutsch		Paffenholz
Complex Analysis	2V + 1Ü	5	englisch		Farwig
Gewöhnliche Differentialgleichungen	2V + 1Ü	5	deutsch		Farwig
Einführung in die Numerische Mathematik	3V + 2Ü + 1P	9	deutsch		Egger
Arbeitstechniken in der Mathematik	gemischt: Vorträge, Seminar und Übung	2	deutsch		Pfetsch

## Proseminare (ca. 9)

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Proseminar	2PS	3	deutsch		Reif
Proseminar	2PS	3	deutsch	unbesoldet	Bartsch
Proseminar	2PS	3	deutsch		Kiehl
Proseminar Erzeugende Funktionen	2PS	3	deutsch	unbesoldet	Lehnert
Proseminar	2PS	3	deutsch	unbesoldet	Dahmen
Proseminar	2PS	3	deutsch	unbesoldet	Saal
Proseminar (english)	2PS	3	englisch		Farwig
Proseminar (english)	2PS	3	englisch	unbesoldet	Gregoriades
Proseminar (MEd, Modellierung mit Excel)	2PS	3	deutsch		Kiehl

## Service

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Lineare Algebra (für Physiker)	2V + 1Ü	8	deutsch	unbesoldet	Bartsch
Mathematik I (Bau)	4V + 2Ü	8	deutsch		Wichelhaus
Mathematik III (Bau)	4V + 2Ü	8	deutsch		Wollner
Darstellende Geometrie	2V + 2Ü	6	deutsch		Reif
Mathematik I (für Maschinenbauer)	4V + 2Ü	9	deutsch		Wichelhaus
Mathematik III (für Maschinenbauer)	2V + 2Ü	4	deutsch		Kiehl
Mathematik I (für ET)	4V + 2Ü	9	deutsch		Kyed
Mathematik III (für ET)	4V + 2Ü	9	deutsch		Bothe
Mathematik I (für Informatik und Wirtschaftsinf)	4V + 2Ü	9	deutsch		Haller-Dintelmann
Höhere Mathematik I	3V + 2Ü	7	deutsch	unbesoldet	Mönch
Mathematik (für Chemiker)	4V + 2Ü	8	deutsch		Streicher
Statistik I (für Humanwissenschaften)/Forschung	2V + 3Ü	8	deutsch		Kohler
Mathematik und Statistik für Biologen	2V + 3Ü	6	deutsch		Betz
Statistik I (für Wirtschaftsingenieurwesen)	2V + 1Ü	4	deutsch		Aurzada
Automaten, formale Sprachen und Entscheidungsbäume	2V + 1Ü	5	deutsch	unbesoldet	Eickmeyer
Treffpunkt Mathematik Inf, MB, ETIT	je 2T		deutsch		Alex, Dahmen (x2)

## Lehramt

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Geometrie für Lehramt	2V + 2Ü	5	deutsch		von Pippich
GLL	4	6	deutsch		Bruder
Fachdidaktisches Projektseminar	2	2	deutsch		Krauth (x2) Klein (x2)
MAVIE (online)	2	2	deutsch		Bruder
SPSII (1 Gruppe)	1S + 2Blockpraktikum	5	deutsch		Krauth
Medienseminar	2	3	deutsch		Klein
Aufgabenpraktikum (online)	2	3	deutsch		Bruder
Fachdid. Projekt AMU	4	6	deutsch		Bruder/Krauth

## 3. Studienjahr BSc

Name	SWS	CP	Kernmodul	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Algebra	4V + 2Ü	9	WAHR	Algebra (alg)	d oder e		Scheithauer
Einführung in die Optimierung	4V + 2Ü	9	WAHR	Optimierung (opt)	deutsch		Pfetsch
Funktionalanalysis	4V + 2Ü	9	WAHR	Analysis (ana)	deutsch		Kümmerer
Numerik Gewöhnlicher Differentialgleichungen	4V + 2Ü	5	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch		Erath
Probability Theory	4V + 2Ü	9	WAHR	Stochastik (sto)	englisch		Aurzada
Introduction to Mathematical Logic	4V + 2Ü	9	WAHR	Logik (log)	englisch		Kohlenbach
Differentialgeometrie	2V + 1Ü	5	WAHR	Geometrie und Approximation (geo)	d oder e		Große-Brauckmann
Differentialgeometrie 2	2V + 1Ü	5	FALSCH	Geometrie und Approximation (geo)	d oder e		Große-Brauckmann
Mannigfaltigkeiten	2V + 1Ü	5	WAHR	Geometrie und Approximation (geo)	d oder e		Große-Brauckmann
Schadensversicherungsmathematik (bislang MS)	2V + 1Ü	5	FALSCH	Stochastik (sto)	deutsch		Meiners

#### 4. Studienjahr MSc

Name	SWS	CP	Vertiefungsniveau	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Nichtlineare Optimierung	4V + 2Ü	9	WAHR	Optimierung (opt)	deutsch		Ulbrich
Optimierung im Funktionenraum	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	d oder e		Ulbrich
Optimierung in Transport und Verkehr	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	d oder e		Pfetsch
Nichtglatte Optimierung	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	d oder e		Wollner
Partielle Differentialgleichungen II.1	2V + 1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	d oder e		Bothe
Partielle Differentialgleichungen II.2	2V + 1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	d oder e		Farwig
Reelle Analysis II	2V + 1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	d oder e		Kyed
Basic Applied Proof Theory	2V + 1Ü	5	WAHR	Logik (log)	englisch		Kohlenbach
Mathematical Foundations of Functional Progra	2V + 1Ü	5	WAHR	Logik (log)	englisch		Streicher
Stochastische Prozesse	4V + 2Ü	9	WAHR	Stochastik (sto)	d oder e		Betz
von Neumann-Algebren	4V + 2Ü	9	WAHR	Algebra (alg)	d oder e		Kümmerer
Numerik partieller Differentialgleichungen	4V + 2Ü	9	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	d oder e		Lang
Darstellungstheorie	2V + 1Ü	5	WAHR	Algebra (alg)	d oder e		Tommasi
Vorlesung zum Internet-Seminar	4V + 2Ü	9	WAHR	Analysis (ana)	d oder e		Haller-Dintelmann
Halten einer Übungsgruppe	Übungsgruppe, Vorbesprechung	3	FALSCH		deutsch	unbesoldet	Völz, Mars, Seyfferth

#### Seminare

Name	SWS	CP Bachelor	Master	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Optimierung	2S	5	1	0 Optimierung (opt)	deutsch		Pfetsch, Ulbrich
Optimierung	2S	5	0	1 Optimierung (opt)	deutsch		Pfetsch, Ulbrich
Stochastik	2S	5	1	0 Stochastik (sto)	deutsch		Wichelhaus
Stochastik	2S	5	0	1 Stochastik (sto)	deutsch		Kohler x3
Numerik	2S	5	1	0 Numerik (num)	deutsch		Egger/Kiehl
Numerik	2S	5	0	1 Numerik (num)	d oder e		Egger/Erath
Algebra	2S	5	1	1 Algebra (alg)	deutsch		Bruinier
Einfache Lie-Algebren	2S	5	1	0 Algebra (alg)	deutsch		Wüstner
Spezielle Kapitel der Funktionalanalysis	2S	5	1	1 Analysis (ana)	deutsch	unbesoldet	Sauer

#### Sonstiges

Name	SWS	CP Bachelor	Master	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten							Alle Dozenten
BSc-Thesis							Alle Dozenten
MSc-Thesis							Alle Dozenten
Kolloquium							