

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
Lineare Algebra	Teil 1: 4V + 2Ü + Tut.; Teil 2: 4V + 2Ü + Tut.	18	englisch		Wedhorn
Lineare Algebra	Teil 1: 4V + 2Ü + Tut.; Teil 2: 4V + 2Ü + Tut.	18	deutsch		Bruinier
Einführung in das wissenschaftlich-technische P	2V + 1P	3	deutsch	unbesoldet	Gerisch
Einführung in die Algebra	2V + 1Ü	5	deutsch		Wedhorn
Integrationstheorie	4V + 2Ü	9	deutsch		Farwig
Einführung in die Stochastik	4V + 2Ü	9	deutsch		Kohler
Algorithmic Discrete Mathematics	2V + 1Ü	5	englisch		Paffenholz
Logik und Grundlagen	2V	3	deutsch		Otto

Proseminare

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Proseminar	2PS	3	deutsch		Wichelhaus
Proseminar (english)	2PS	3	englisch		Kohlenbach

Service

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Lineare Algebra (für Physiker)	2V + 1Ü	4	deutsch	unbesoldet	Bartsch
Mathematik II (Bau)	4V + 2Ü	8	deutsch		Wichelhaus
Mathematik II (für Maschinenbauer)	4V + 2Ü	9	deutsch		Roch
Numerische Mathematik (für Maschinenbauer)	2V + 2Ü	5	deutsch		Kiehl
Mathematik II (für ET)	4V + 2Ü	9	deutsch		Kyed
Mathematik IV (für ET)/Mathematik III (für Inf)	4V + 2Ü	7	deutsch		Pfetsch
Mathematik II (für Informatik und Wirtschaftsin)	4V + 2Ü	9	deutsch		Haller-Dintelmann
Höhere Mathematik II	2V + 1Ü	4	deutsch	unbesoldet	Mönch
Elementare PDGL Klassische Methoden	2V + 2Ü	6	deutsch		Wollner
Aussagenlogik und Prädikatenlogik	2V + 1Ü	5	deutsch		Otto
Mathematische Grundlagen der Quantenmecha	2V + 1Ü	5	deutsch		Kümmerer
Treffpunkt Mathematik Inf, MB, ETIT	je 2T		deutsch		Alex, Dahmen (x2)

Lehramt

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
DGS-Praktikum für Master Ed.		1	deutsch		Klein
Fachdidaktisches Projektseminar		2 2	deutsch		Klein
SPSII	1S plus 2 Blockpraktikum	5	deutsch		Krauth (2 Gr.)
Medienseminar		2 3	deutsch		Klein
Seminar Langfr. Kompetenzaufbau Analysis		2 3	deutsch		Klein
Seminar Langfr. Kompetenzaufbau Algebra		2 3	deutsch		Krauth
Seminar Math. Modellierung mit Schülern		2 3	deutsch		Kiehl
Fachdid. Projekt LL		4 6	deutsch		Krauth
Elementare Zahlentheorie (Lehramt)	2V + 1Ü	5 FALSCH	deutsch	Algebra (alg)	Roch

3. Studienjahr BSc

Name	SWS	CP Kernmodul	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Topologie	2V + 1Ü	5 WAHR	Algebra (alg)	deutsch		Bartsch
Funktionentheorie 2	2V + 1Ü	5 FALSCH	Geometrie und Approximation (geo)	deutsch		Farwig
Numerische Lineare Algebra	2V + 1Ü	5 FALSCH	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch	unbesoldet	Gerisch
Einführung in die Mathematische Modellierung	2V + 2Ü	5 FALSCH	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch		Lang
Spieltheorie	2V + 1Ü	5 FALSCH	Optimierung (opt)	d oder e		Schwartz
Einführung in die Finanzmathematik	2V + 1Ü	5 FALSCH	Stochastik (sto)	deutsch		Meiners
Seitenkanalangriffe gegen IT-Systeme	2V + 1Ü	5 FALSCH	Stochastik (sto)	deutsch		Schindler

4. Studienjahr MSc

Name	SWS	CP	Vertiefungsniveau	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Algebraische Zahlentheorie	4V + 2Ü	9	WAHR	Algebra (alg)	d oder e		Scheithauer
Einführung in die Arakelov-Geometrie	2V + 1Ü	5	WAHR	Algebra (alg)	d oder e		v. Pippich
Spektraltheorie und Operatoralgebren	4V + 2Ü	9	WAHR	Algebra (alg)	d oder e		Kümmerer
Riemannsche Flächen	2V + 1Ü	5	WAHR	Algebra (alg), Geometrie und Approximation	d oder e	unbesoldet	Möller
Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen	2V + 1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	d oder e		Bothe
Partielle Differentialgleichungen I	4V + 2Ü	9	WAHR	Analysis (ana)	d oder e		Hieber
Riemannsche Geometrie	4V + 2Ü	9	WAHR	Geometrie und Approximation (geo)	d oder e		Große-Brauckmann
Numerik Differential-Algebraischer Gleichungen	4V + 2Ü	9	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch		Kiehl
Stochastische Finite Elemente	2V + 1Ü + 1P	6	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	d oder e	unbesoldet	Ullmann
Diskrete Optimierung	4V + 2Ü	9	WAHR	Optimierung (opt)	d oder e		Pfetsch
Optimierung mit partiellen Differentialgleichungen	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	d oder e		Wollner
Stochastische Prozesse II	4V + 2Ü	9	WAHR	Stochastik (sto)	d oder e		Betz
Random Walk	2V + 1Ü	5	WAHR	Stochastik (sto)	d oder e	unbesoldet	Taggi
Advanced Applied Proof Theory	2V + 1Ü	5	WAHR	Logik (log)	englisch		Kohlenbach
Finite Model Theory	2V + 1Ü	5	WAHR	Logik (log)	englisch		Otto
Halten einer Übungsgruppe	Übungsgruppe, Vorbesprechung	3	FALSCH		deutsch	unbesoldet	Völz, Mars, Seyfferth

Seminare

Name	SWS	CP Bachelor	Master	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Lie-Algebren	2S	5	1	Algebra (alg)	d oder e		Bruinier
Funktionalanalysis	2S	5	1	Algebra (alg)	d oder e		Kümmerer
Internet-Seminar	2S	5	0	Analysis (ana)	englisch		Haller-Dintelmann
PDE	2S	5	0	Analysis (ana)	d oder e		Bothe
Evolutionsgleichungen	2S	5	1	Analysis (ana)	d oder e		Hieber
Analysis	2S	5	1	Analysis (ana)	d oder e		Hieber
Harmonische Analysis	2S	5	1	Analysis (ana)	d oder e		Kyed
Differentialgeometrie	2S	5	1	Geometrie und Approximation (geo)	d oder e		Große-Brauckmann
Numerik	2S	5	1	Numerik und wissenschaftliches Rechnen	deutsch	Gerisch(unbes)	Erath/Gerisch
Numerik	2S	5	0	Numerik und wissenschaftliches Rechnen	d oder e		Lang
Optimierung	2S	5	1	Optimierung (opt)	d oder e		Schwartz
Optimierung	2S	5	1	Optimierung (opt)	d oder e		Wollner
Stochastik	2S	5	0	Stochastik (sto)	d oder e		Betz
Stochastik	2S	5	2	Stochastik (sto)	d oder e		Kohler
Stochastik	2S	5	1	Stochastik (sto)	d oder e		Meiners
Logik	2S	5	1	Logik (log)	englisch		Kohlenbach

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							