

BSc Studienjahre 1 und 2

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Analysis	Teil 1: 4V + 2Ü + Tut.; Teil 2: 4V + 2Ü + Tut.	18	deutsch		Hieber
Analysis (english)	Teil 1: 4V + 2Ü + Tut.; Teil 2: 4V + 2Ü + Tut.	18	englisch		Kohlenbach
Lineare Algebra	Teil 1: 4V + 2Ü + Tut.; Teil 2: 4V + 2Ü + Tut.	18	deutsch		Scheithauer
Integrationstheorie	4V + 2Ü	9	deutsch		Haller-Dintelmann
Einführung in die Stochastik	4V + 2Ü	9	deutsch		Betz
Algorithmic Discrete Mathematics	2V + 1Ü	5	englisch		Paffenholz
Einführung in die Algebra	2V + 1Ü	5	deutsch		Bruinier
Einführung in das wissenschaftlich-technische Pr	2V + 1P	3	deutsch	unbesoldet	Gerisch

Proseminar

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Proseminar	2PS	3	deutsch		1/2 Haller-Dintelmann
Proseminar (english)	2PS	3	englisch		1/2 Haller-Dintelmann

Service

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Mathematik II (Bau)	4V + 2Ü	8	deutsch		Wollner
Mathematik II (für Maschinenbauer)	4V + 2Ü	9	deutsch		Stinner
Numerische Mathematik (für Maschinenbauer)	2V + 2Ü	5	deutsch		Kiehl
Mathematik II (für Informatik)	4V + 2Ü	9	deutsch		Streicher
Mathematik II (für ET)	4V + 2Ü	9	deutsch		Bothe
Mathematik IV (für ET) / Mathematik III (für Inf)	4V + 2Ü	7	deutsch		Ulbrich
Aussagenlogik und Prädikatenlogik	2V + 1Ü	5	deutsch		Otto
Höhere Mathematik II	2V + 1Ü	4	deutsch		Roch
Differentialgeometrie und Ellipsoidische Geodäsi	2V + 1Ü	6	deutsch		Haller-Dintelmann
Lineare Algebra (für Physikstudierende)	2V + 1Ü	8	deutsch		Kümmerer
Elementare PDGL: Klassische Methoden	2V + 2Ü	6	deutsch		Egger
Projektkurs CE	2V	4	deutsch		Kiehl
Treffpunkt Mathematik Inf, MB, ETIT	je 2T		deutsch	besoldet	2xDahmen, Vrzina

Lehramt

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
DGS-Praktikum für M.Ed.	1	-	deutsch		Klein
Fachdidaktisches Proseminar	2	2	deutsch		Krauth
Mathematische Aufgabenvielfalt	2	2	deutsch		Bruder
Schulpraktische Studien II (1 Gruppe)	4 (1S + 5 Wochen Blockpraktikum)	5	deutsch		Krauth
Fachd. Seminar: Medien in der Schule	2	3	deutsch		Klein
Fachd. Seminar: Aufgabenpraktikum (online)	2	3	deutsch		Bruder
Fachd. Seminar: Analysis in der Schule	2	3	deutsch		Klein
Fachd. Seminar: Algebra in der Schule	2	3	deutsch		Krauth
Fachd. Seminar: Mathematische Modellierung m 2		3	deutsch		Kiehl
Fachd. Projekt: Anwendungsorientierter Mathen 4		6	deutsch		Krauth
Fachd. Projekt: Problemlösen	4	6	deutsch		Bruder
freiwillige Zusatzlsg: Einführung in Excel (online) 0		-	deutsch		Klein
Mathematik im Kontext (Lehramt)	2V + 1Ü	5	deutsch		Kümmerer

3. Studienjahr BSc

Name	SWS	CP	Kernmodul	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Topologie	2V + 1Ü	5	WAHR	Algebra (alg)	deutsch	unbesoldet	Bartsch
Fourier Analysis	2V + 1Ü	5	FALSCH	Analysis (ana)	englisch		Farwig
Sobolev-Räume	2V + 1Ü	5	FALSCH	Analysis (ana)	englisch		Stinner
Einführung in die Mathematische Modellierung	2V + 2Ü	5	FALSCH	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen (deutsch)	deutsch		Kiehl
Numerical Linear Algebra	2V + 1Ü	5	FALSCH	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen (englisch)	englisch	unbesoldet	M. Lass
Einführung in die Finanzmathematik	2V + 1Ü	5	FALSCH	Stochastik (sto)	deutsch		Kohler
Seitenkanalangriffe gegen IT-Systeme	2V + 1Ü	5	FALSCH	Stochastik (sto)	deutsch		Schindler

4. Studienjahr MSc

Name	SWS	CP	Vertiefungsniveau	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Algebraische Geometrie	4V + 2Ü	9	WAHR	Algebra (alg)	d oder e		von Pippich
Modulformen mehrerer Veränderlicher	2V + 1Ü	5	WAHR	Algebra (alg)	d oder e		Bruinier
Navier-Stokes Gleichungen I	2V + 1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	d oder e	unbesoldet	Tolksdorf
Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen	2V + 1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	d oder e		Bothe
Banach- und C*-Algebren	4V + 2Ü	9	WAHR	Analysis (ana)	deutsch		Roch
Ausgewählte Themen der Analysis (Parabolische)	2V + 1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	d oder e		Stinner
Funktionalanalysis II	2V + 1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	d oder e		Farwig
Angewandte Geometrie	4V + 2Ü	9	WAHR	Geometrie und Approximation (geo)	d oder e		Reif
Categorical Logic	2V + 1Ü	5	WAHR	Logik (log)	englisch		Streicher
Basic Applied Proof Theory	2V + 1Ü	5	WAHR	Logik (log)	englisch		Kohlenbach
Classical and Non-Classical Model Theory	4V + 2Ü	9	WAHR	Logik (log)	englisch		Otto
Computational Fluid Dynamics	4V + 2Ü	9	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	d oder e		Egger
Reduced Basis Methods	2V + 1Ü	5	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	d oder e	unbesoldet	Ullmann
Diskrete Optimierung	4V + 2Ü	9	WAHR	Optimierung (opt)	d oder e		Disser
Nichtglatte Optimierung	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	d oder e		Schwartz
Numerik der Optimierung mit partiellen Differenzen	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	d oder e		Wollner
Optimierung im Funktionenraum	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	d oder e	unbesoldet	Meinlschmidt
Stochastische Prozesse II	4V + 2Ü	9	WAHR	Stochastik (sto)	d oder e		Aurzada
Ausgewählte Themen der Stochastik	2V + 1Ü	5	WAHR	Stochastik (sto)	englisch	unbesoldet	Taggi
Halten einer Übungsgruppe	Übungsgruppe, Vorbesprechung	3	FALSCH		deutsch	unbesoldet	Völz, Mars, Seyfferth

Seminare

Name	SWS	CP Bachelor	Master	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Algebra "Elliptische Kurven"	2S	5	1	Algebra (alg)	d oder e		Bruinier
Internet Seminar	2S	5	0	Analysis (ana)	d oder e		Haller-Dintelmann
Analysis	2S	5	1	Analysis (ana)	d oder e		Hieber
Partielle Differentialgleichungen	2S	5	1	Analysis (ana)	d oder e		Farwig
Optimierung	2S	5	1	Optimierung (opt)	deutsch		Ulbrich/Wollner
Optimierung	2S	5	1	Optimierung (opt)	deutsch		Disser
Optimierung	2S	5	0	Optimierung (opt)	d oder e		Ulbrich/Wollner
Optimierung	2S	5	0	Optimierung (opt)	d oder e		Disser
Logics with Team Semantics	2S	5	1	Logik (log)	englisch		Otto
Numerik	2S	5	1	Numerik (num)	d oder e		Egger/Gerisch
Numerik	2S	5	0	Numerik (num)	d oder e		Egger/Erath
Stochastik	2S	5	1	Stochastik (sto)	d oder e		Kohler
Stochastik	2S	5	1	Stochastik (sto)	d oder e		Kohler
Stochastik	2S	5	0	Stochastik (sto)	d oder e		Wichelhaus