

BSc Studienjahre 1 und 2

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Analysis II	4V + 2Ü + Tut.	9	deutsch		Bruinier
Linear Algebra II	4V + 2Ü + Tut.	9	englisch		Li
	+ Proseminar (extra)				Li
Lineare Algebra II	4V + 2Ü + Tut.	9	deutsch		Eickmeyer
Integrationstheorie	4V + 2Ü	9	deutsch		Roch
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		Wedhorn
Einführung in die Programmierung 2	2V + 2Ü		deutsch		Gerisch

Proseminar

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Proseminar	2PS	3	deutsch		Roch
Proseminar	2PS	3	deutsch		Giesselmann
Proseminar (english)	2PS	3	englisch		Schmidt

Service

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Mathematik II (Bau)	4V + 2Ü	8	deutsch		Wedhorn
Mathematik II (für Maschinenbauer)	4V + 2Ü	9	deutsch		Stinner
Numerische Mathematik (für Maschinenbauer)	2V + 2Ü	5	deutsch		Schmidt
Mathematik II (für Informatik)	4V + 2Ü	9	deutsch		Haller-Dintelmann
Mathematik II (für ET)	4V + 2Ü	9	deutsch		Farwig
Mathematik IV (für ET) / Mathematik III (für Inf)	4V + 2Ü	7	deutsch		Pfetsch
Aussagenlogik und Prädikatenlogik	2V + 1Ü	5	deutsch		Eickmeyer
Höhere Mathematik II	2V + 1Ü	4	deutsch		Haller-Dintelmann Eickmeyer
Lineare Algebra (für Physikstudierende)	2V + 1Ü	8	deutsch		Stinner
Elementare PDGL: Klassische Methoden	2V + 2Ü	6	deutsch		Wollner
Treffpunkt Mathematik Inf, MB, ETIT	je 2T		deutsch	besoldet	

Lehramt

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Fachdidaktisches Proseminar (2 Gruppen)	2	2	deutsch		Klein, Krauth
Praxisphase III (2 Gruppen)	4 (1S + 5 Wochen Blockpraktikum)	5	deutsch		NF Bruder, Krauth
Fachdidaktisches Proseminar (1 Gruppe) oder S2		3	deutsch		NF Bruder
Fachd. Seminar: Medien in der Schule	2	3	deutsch		Klein
Fachd. Seminar: Aufgabenpraktikum (online)	2	3	deutsch		Klein
Fachd. Seminar: Algebra in der Schule	2	3	deutsch		Krauth
Fachd. Seminar: Mathematische Modellierung	2	3	deutsch		Kiehl
Fachd. Projekt: Thema noch offen	4	6	deutsch		NF Bruder
Fachd. Projekt: Lernleistungsdiagnostik	4	6	deutsch		Krauth
Elementare Zahlentheorie (Lehramt)	2V + 1Ü	5	deutsch		von Pippich
Einführung in Excel (online)	1	2	deutsch		Klein

3. Studienjahr BSc

Name	SWS	CP Kernmodul	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Topologie	2V + 1Ü	5 WAHR	Algebra (alg)			Bruinier
Sobolev Spaces	2V + 1Ü	5 FALSCH	Analysis (ana)	englisch		Stinner
Complex Analysis 2	2V + 1Ü	5 FALSCH	Analysis (ana)	englisch		Farwig
Logik und Grundlagen (Lehramt)	2V + 1Ü	5 FALSCH	Logik (log)	deutsch		Otto
Numerische Lineare Algebra	2V + 1Ü	5 FALSCH	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch		Giesselmann
Einführung in die Mathematische Modellierung	2V + 2Ü	5 FALSCH	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch		Kiehl
Spieltheorie	2V + 1Ü	5 FALSCH	Optimierung (opt)	deutsch		Schwartz
Einführung in die Finanzmathematik	2V + 1Ü	5 FALSCH	Stochastik (sto)	deutsch		Kohler

4. Studienjahr MSc

Name	SWS	CP	Vertiefungsniveau	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Algebraic Number Theory	4V + 2Ü	9	WAHR	Algebra (alg)	englisch		Scheithauer
Vertiefung Algebra	2V + 1Ü	5	WAHR	Algebra (alg)	englisch		Richarz
Mathematische Modellierung fluider Grenzfläc	2V + 1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	deutsch		Bothe
PDE II.F Analysis von Reaktions-Diffusions-Syste	2V + 1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	deutsch		Bothe
Partielle Differentialgleichungen II	4V + 2Ü	9	WAHR	Analysis (ana)	deutsch		Hieber
Geometric variational problems	4V + 2Ü	9	WAHR	Geometrie (geo)	englisch		Große-Brauckmann
Advanced Applied Proof Theory	2V + 1Ü	5	WAHR	Logik (log)	englisch		Kohlenbach
Selected Topics in Logics: Homotype Type Theo	2V + 1Ü	5	WAHR	Logik (log)	englisch		Capriotti
Logics with Team Semantics	2V + 1 Ü	5	WAHR	Logik (log)	englisch		Otto
Numerik von Evolutionsgleichungen	4V + 2Ü	9	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch		Lang
Discontinuous Galerkin Methods	2V + 1Ü + 1P	6	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	englisch		Giesselmann
Ayumptotic Analysis	2V + 1Ü	5	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	englisch		Schmidt/Semin
Discrete Optimization	4V + 2Ü	9	WAHR	Optimierung (opt)	englisch		Disser
Nichtglatte Optimierung	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	deutsch		Wollner
Spieltheorie	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	deutsch		Schwartz
Stochastische Prozesse II	4V + 2Ü	9	WAHR	Stochastik (sto)	deutsch		Wichelhaus

Seminare

Name	SWS	CP	Bachelor	Master	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Algebra	2S	5			Algebra (alg)	deutsch		Scheithauer
Analysis	2S	5			Analysis (ana)			Farwig
Internet Seminar	2S	5	0	1	Analysis (ana)	englisch		Haller-Dintelmann
Analysis	2S	5	1	0	Analysis (ana)	deutsch		Haller-Dintelmann
Analysis	2S	5			Analysis (ana)			Hieber
Geometrie	2S	5	1	0	Geometrie und Approximation (geo)			Mäder-Baumdicker
Proof Theory	2S	5			Logik (log)	englisch		Kohlenbach
Numerik	2S	5	1	0	Numerik (num)	deutsch/bei Bedarf englisc		Kiehl/Egger
Numerik	2S	5	0	1	Numerik (num)	deutsch/bei Bedarf englisc		Lang/Giesselmann
Optimierung	2S	5	1	1	Optimierung (opt)	deutsch		Wollner
Optimierung	2S	5	1	1	Optimierung (opt)	deutsch		Pfetsch
Stochastik	2S	5	1	0	Stochastik (sto)			Kohler
Stochastik	2S	5	1	0	Stochastik (sto)			Kohler