

BSc Studienjahre 1 und 2

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Analysis	Teil 1: 4V + 2Ü + Tut.; Teil 2: 4V + 2Ü + Tut.	18	deutsch		Roch
Analysis (english)	Teil 1: 4V + 2Ü + Tut.; Teil 2: 4V + 2Ü + Tut.	18	englisch		Farwig
Lineare Algebra	Teil 1: 4V + 2Ü + Tut.; Teil 2: 4V + 2Ü + Tut.	18	deutsch		Pfetsch
Integrationstheorie	4V + 2Ü	9	deutsch		Haller-Dintelmann
Einführung in die Stochastik	4V + 2Ü	9	deutsch		Kohler
Algorithmic Discrete Mathematics	2V + 1Ü	5	englisch		Disser
Einführung in die Algebra	2V + 1Ü	5	deutsch		Scheithauer
Einführung in die Programmierung II	2V + 2Ü	3	deutsch	unbesoldet	Gerisch/Semin

Proseminar

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Proseminar	2PS	3	deutsch		Kohler
Proseminar	2PS	3	deutsch		Wedhorn
Funktionalanalysis in der Physik	2PS	3	deutsch		Haller-Dintelmann
Proseminar (english)	2PS	3	englisch		Li

Service

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Mathematik II (Bau)	4V + 2Ü	8	deutsch		Stinner
Mathematik II (für Maschinenbauer)	4V + 2Ü	9	deutsch		Wichelhaus
Numerische Mathematik (für Maschinenbauer)	2V + 2Ü	5	deutsch		Egger
Mathematik II (für Informatik)	4V + 2Ü	9	deutsch		Streicher
Mathematik II (für ET)	4V + 2Ü	9	deutsch		Schmidt
Mathematik IV (für ET) / Mathematik III (für Inf)	4V + 2Ü	7	deutsch		Ulbrich
Aussagenlogik und Prädikatenlogik	2V + 1Ü	5	deutsch		Eickmeyer
Höhere Mathematik II	2V + 1Ü	4	deutsch		Eickmeyer
Differentialgeometrie und Erdmessung (für Geodäsie)			deutsch		Große-Brauckmann
Lineare Algebra (für Physikstudierende)	2V + 1Ü	8	deutsch		Scheithauer
Elementare PDGL: Klassische Methoden	2V + 2Ü	6	deutsch		Egger
Projektkurs CE	2V	4	deutsch		Köppl (FB 18)
Treffpunkt Mathematik Inf, MB, ETIT	je 2T		deutsch	besoldet	Möller, Wrona, Kreß

Lehramt

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
DGS-Praktikum für M.Ed.(online)	1	1	deutsch	unbesoldet	Klein
Fachdidaktisches Proseminar (1 Gruppe)	2	2	deutsch	unbesoldet	Klein
Fachdidaktisches Proseminar (2 Gruppen)	2	2	deutsch	unbesoldet	Krauth
Mathematische Aufgabenvielfalt	2	2	deutsch		Bruder
Praxisphase (Schulpraktische Studien II (1 Gruppe))	4 (1S + 5 Wochen Blockpraktikum)	5	deutsch	unbesoldet	Krauth
Fachd. Seminar: Medien in der Schule	2	3	deutsch	unbesoldet	Klein
Fachd. Seminar: Algebra in der Schule	2	3	deutsch	unbesoldet	Krauth
Fachd. Seminar: Aufgabenpraktikum (online)	2	3	deutsch		Bruder
Fachd. Seminar: Mathematische Modellierung mit Sc 2		3	deutsch		Kiehl
Fachd. Projekt: Problemlösen	4	6	deutsch	teilw. Unbesol	Bruder und Krauth
Mathematik im Kontext	2V + 1Ü	5	deutsch		Kümmerer
Einführung in Excel (online)	1	2	deutsch	unbesoldet	Klein

3. Studienjahr BSc

Name	SWS	CP	Kernmodul	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Sobolev Spaces	2V + 1Ü	5	FALSCH	Analysis (ana)	englisch		Stinner
Functional Analysis II	2V + 1Ü	5	FALSCH	Analysis (ana)	englisch		Farwig
Topologie	2V + 1Ü	5	FALSCH	Logik (log)	englisch		Capriotti
Numerische Lineare Algebra	2V + 1Ü	5	FALSCH	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch		Dölz
Einführung in die Mathematische Modellierung*	2V + 2Ü	5	FALSCH	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch		Lang
Einführung in die Finanzmathematik	2V + 1Ü	5	FALSCH	Stochastik (sto)	deutsch		Aurzada
Seitenkanalangriffe gegen IT-Systeme	2V + 1Ü	5	FALSCH	Stochastik (sto)	deutsch		Schindler

*Nicht für MSc Mathematik (PO 2018) wählbar

4. Studienjahr MSc

Name	SWS	CP	Vertiefungsniveau	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Algebraische Geometrie	4V+2 Ü	9	WAHR	Algebra (alg)	deutsch		Richarz
L-functions and their applications (with computation)	2V + 1Ü	5	WAHR	Algebra (alg)	englisch		Marzec/Neururer
Weil Conjectures	2V + 1Ü	5	WAHR	Algebra (alg)	englisch		Richarz
Algebraic Topology	4V + 2Ü	9	WAHR	Algebra (alg)	englisch		Wedhorn
Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen	2V + 1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	deutsch		Bothe
Partial Differential Equations II	4V + 2Ü	9	WAHR	Analysis (ana)	englisch		Hieber
PDE II.F Analysis of Reaction Diffusion Systems	2V + 1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	englisch		Bothe
Stochastic Partial Differential Equations	2V + 1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	englisch		Cardona
Angewandte Geometrie	4V + 2Ü	5	WAHR	Geometrie und Approximation (geo)	deutsch		Reif
Allgemeine Relativitätslehre (Ausgew. Themen)	2V + 1Ü	5	WAHR	Geometrie und Approximation (geo)	englisch		Große-Brauckmann
Model Theory	2V + 1Ü	5	WAHR	Logik (log)	englisch		Otto
Mathematical Foundations of Functional Programmir	2V + 1Ü	5	WAHR	Logik (log)	englisch		Streicher
Higher-order Computability	2V + 1Ü	5	WAHR	Logik (log)	englisch		Powell
Stochastische Finite Elemente	2V + 1Ü	5	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch		Lang
Reduzierte-Basis-Methoden	2V + 1Ü	5	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch		Domschke
Computational Electromagnetics	4V + 2Ü	9	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	englisch		Schmidt/Semin
Diskrete Optimierung	4V + 2Ü	9	WAHR	Optimierung (opt)	deutsch		Pfetsch
Nichtglatte Optimierung	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	deutsch		Ulbrich
Statistik stochastischer Prozesse	4V + 2Ü	9	WAHR	Stochastik (sto)	deutsch		Wichelhaus
Mathematical Statistical Mechanics	4V + 2Ü	9	WAHR	Stochastik (sto)	englisch		Betz

Seminare

Name	SWS	CP	Bachelor	Master	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Automorphe Formen	2S	5	1	1	Algebra (alg)	deutsch		Scheithauer
Analysis	2S	5	1	1	Analysis (ana)	deutsch/englisch		Hieber
Internet Seminar	2S	5	0	1	Analysis (ana)	deutsch		Haller-Dintelmann
Funktionalkalkül	2S	5	1	1	Analysis (ana)	deutsch		Haller-Dintelmann
Differentialgeometrie/ Differential Geometry	2S	5	1	0	Geometrie (geo)	deutsch/englisch		Mäder-Baumdicker
Constraint Satisfaction Problems	2S	5	1	1	Logik (log)	englisch		Eickmeyer/Otoo
Numerik	2S	5	1	0	Numerik (num)	deutsch/englisch		Lang/Gerisch
Numerik	2S	5	0	1	Numerik (num)	deutsch/englisch		Giesselmann/ Minbashian
Optimierung	2S	5	1	1	Optimierung (opt)	deutsch		Ulbrich
Stochastik	2S	5	1	0	Stochastik (sto)	deutsch		Aurzada
Stochastik	2S	5	0	1	Stochastik (sto)	deutsch/englisch		Betz