

BSc Studienjahre 1 und 2

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Analysis II	4V + 2Ü + Tut.	9	deutsch		Stinner
Linear Algebra II	4V + 2Ü + Tut.	9	englisch		Otto
	+ Proseminar (extra)				Otto
Lineare Algebra II	4V + 2Ü + Tut.	9	deutsch		Bruinier
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		Wedhorn
Einführung in die Programmierung 2	2V + 2Ü	3	deutsch		Gerisch

Proseminar

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Proseminar - Einführung	2PS		deutsch		Schmidt
Proseminar	2PS	3	deutsch		Kiehl
Proseminar "Funktionalanalysis in der Physik"	2PS	3	deutsch		Haller-Dintelmann

Service

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Mathematik II (Bau)	4V + 2Ü	8	deutsch		Wichelhaus
Mathematik II (für Maschinenbauer)	4V + 2Ü	9	deutsch		Stinner
Numerische Mathematik	2V + 2T + 2Ü	4	deutsch		Schmidt
Mathematik II (für Informatik)	4V + 2Ü	9	deutsch		Streicher
Mathematik II (für ET)	4V + 2Ü	9	deutsch		Roch
Mathematik IV (für ET) / Mathematik III (für Inf)	4V + 2Ü	7	deutsch		Pfetsch
Aussagenlogik und Prädikatenlogik	2V + 1Ü	5	deutsch		Kohlenbach
Höhere Mathematik II	2V + 1Ü	4	deutsch		Eickmeyer
Lineare Algebra (für Physik)	2V + 1Ü	8	deutsch		Eickmeyer
Elementare PDGL: Klassische Methoden	2V + 2Ü	6	deutsch		Haller
Projektkurs CE	2V	4	deutsch		Giesselmann
Treffpunkt Mathematik Informatik	je 2T		deutsch	unbesoldet	Sikstel
Treffpunkt Mathematik Maschinenbau	je 2T		deutsch	unbesoldet	Sikstel
Treffpunkt Mathematik Elektrotechnik	je 2T		deutsch	unbesoldet	Haller

Lehramt

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Fachdidaktisches Proseminar (1 Gruppe)	2	2	deutsch	Lehrauftrag	Böhnke
Praxisphase III	4 (1S + 5 Wochen Blockpraktikum)	5	deutsch		Jägemann
Fachd. Seminar: Medien in der Schule	2	3	deutsch		Schweitzer
Fachd. Seminar: Aufgabenpraktikum (online)	2	3	deutsch		Herzog
Fachd. Seminar: Algebra in der Schule	2	3	deutsch	Lehrauftrag	Siebel
Fachd. Seminar: Mathematische Modellierung mit Schülern	2	3	deutsch		Kiehl
Fachdidaktisches Projekt: Problemlösen	4	6	deutsch		Jägemann
Elementare Zahlentheorie (Lehramt)	2V + 1Ü	5	deutsch		Bruinier
Lineare Algebra (für das Lehramt)	2V + 1Ü	9	deutsch		Eickmeyer

3. Studienjahr BSc

Name	SWS	CP Kernmodul	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Topologie	2V + 1Ü	5	Algebra (alg)	deutsch		Roch
Sobolev Spaces	2V + 1Ü	5	Analysis (ana)	englisch		Stinner
Manifolds	2V + 1Ü	5	Geometrie (geo)	englisch		Große-Brauckmann
Logik und Grundlagen	2V + 1Ü	5	Logik (log)	deutsch		Otto
Numerische Lineare Algebra	2V + 1Ü	5	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch		Lang
Einführung in die Mathematische Modellierung	2V + 2Ü	5	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch		Lang
Projekt Mathematische Unternehmensberatung	Blockveranstaltung	2	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch		Giesselmann
Einführung in die Finanzmathematik	2V + 1Ü	5	Stochastik (sto)	deutsch		Aurzada
Seitenkanalangriffe gegen IT-Systeme	2V + 1Ü	5	Stochastik (sto)	deutsch		Schindler

*Nicht für MSc Mathematik (PO 2018) wählbar

4. Studienjahr MSc

Name	SWS	CP	Vertiefungsniveau	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Algebraic Number Theory	4V + 2Ü	9	WAHR	Algebra (alg)	englisch		Wedhorn
Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen	2V + 1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	deutsch		Bothe
PDGL II.D: Evolutionsgleichungen	4V + 2Ü	9	WAHR	Analysis (ana)	deutsch		Bothe
Selected Topics in Analysis: Singular Integral Operators	4V + 2Ü	9	WAHR	Analysis (ana)	englisch		Egert
Selected Topics in Analysis: Analysis of incompressible flows	4V + 2Ü	9	WAHR	Analysis (ana)	englisch		Hieber und Modena
Selected Topics in Analysis: Lagrange/Euler Interface Advektionsmethoden I	2V + 1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	deutsch/bei Bedarf eng.		Maric
Angewandte Geometrie	4V + 2Ü	9	WAHR	Geometrie (geo)	deutsch		Reif
Applied Proof Theory	4V + 2Ü	9	WAHR	Logik (log)	englisch		Kohlenbach
Selected Topics in Logic: Advanced Ordinal Analysis	2V + 1Ü	5		Logik (log)	englisch		Freund
Realizability	2V + 1Ü	5		Logik (log)	deutsch		Streicher
Ausgewählte Themen der Logik: Kombinatorik	2V + 1Ü	5		Logik (log)	deutsch		Schweitzer
Computational Complexity	4V + 2Ü	9		Logik (log)	englisch		Eickmeyer
Discontinuous Galerkin Methods	4V + 2Ü	9	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	englisch		Giesselmann
Numerik Differentiell-algebraischer Gleichungen	2V + 1Ü	5	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch		Kiehl
Discrete Optimization	4V + 2Ü	9	WAHR	Optimierung (opt)	englisch		Pfetsch
Combinatorial Optimization	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	englisch		Disser
Geometric Combinatorics	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	englisch		Paffenholz
Optimierung im Funktionenraum	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	deutsch		Ulbrich
Nichtglatte Optimierung	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	deutsch		Ulbrich
Selected Topics in Stochastic: Mathematical aspects of quantum field theory	4V + 2Ü	9	WAHR	Stochastik (sto)	englisch		Betz

Seminare/Projekt

Name	SWS	CP	Bachelor	Master	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Algebra: Étale motives	2S	5		0	1 Algebra (alg)	englisch		Richarz
Analysis: Funktional Calculus	2S	5	1	1	Analysis (ana)	deutsch/bei Bedarf englisc		Egert
Analysis: Data Assimilation in der Fluidodynamik	2S	5	1	1	Analysis (ana)	deutsch/bei Bedarf englisc		Hieber
Internetseminar	2S	5	0	1	Analysis (ana)	englisch		Haller-Dintelmann/ Egert
Geometrie	2S	5	1	0	Geometrie und Approximation (geo)	deutsch/bei Bedarf englisc		Mäder-Baumdicker
Logik	2S	5	1	1	Logik (log)	englisch		Freund
Logik	2S	5	1	1	Logik (log)	englisch/bei Bedarf deutsch		Schweitzer
Numerik	2S	5	1	0	Numerik (num)	deutsch/bei Bedarf englisc		Lang
Numerik/Analysis: Phasenfeldmodelle	2S	5	0	1	Numerik (num)	deutsch/bei Bedarf englisc		Giesselmann/Hieber
Optimierung	2S	5	1	1	Optimierung (opt)	deutsch		Ulbrich
Optimierung	2S	5	1	1	Optimierung (opt)	deutsch		Disser
Stochastik	2S	5	1	0	Stochastik (sto)	deutsch/bei Bedarf englisc		Aurzada
Stochastik	2S	5	1	0	Stochastik (sto)	deutsch/bei Bedarf englisc		Wichelhaus
Stochastik	2S	5	0	1	Stochastik (sto)	deutsch/bei Bedarf englisc		Betz