

BSc Studienjahre 1 und 2

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Analysis II	4V + 2Ü + Tut.	9	deutsch		Egert
Analysis II englisch	4V + 2Ü + Tut.	9	englisch		Kohlenbach
Lineare Algebra II	4V + 2Ü + Tut.	9	deutsch		Bruinier
Integriationstheorie	4V + 2Ü	9	deutsch		Große-Brauckmann
Einführung in die Stochastik	4V + 2Ü	9	deutsch		Kohler
Algorithmic Discrete Mathematics	2V + 1Ü	5	englisch		Paffenholz
Einführung in die Algebra	2V + 1Ü	5	deutsch		Bruinier
Einführung in die Programmierung 2	2V + 2Ü	3	deutsch		Gerisch

Proseminar

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Proseminar - Einführung	2PS		deutsch		Schmidt
Proseminar Numerik	2PS	3	deutsch		Schmidt

Service

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Mathematik II (Bau)	4V + 2Ü	8	deutsch		Haller
Mathematik II (für Maschinenbauer)	4V + 2Ü	9	deutsch		Reif
Maschinelles Lernen für Maschinenbauer	2V + 2T + 2Ü	4	deutsch		Schmidt
Mathematik II (für Informatik)	4V + 2Ü	9	deutsch		Wedhorn
Mathematik II (für ET)	4V + 2Ü	9	deutsch		Schmidt
Statistik/Wahrscheinlichkeitstheorie (ETIT)	2V + 1Ü	4	deutsch		Ulbrich
Wissenschaftliches Rechnen	2V + 1Ü	4	deutsch		Ulbrich
Aussagenlogik und Prädikatenlogik	2V + 1Ü	5	deutsch		Eickmeyer
Höhere Mathematik II	2V + 1Ü	4	deutsch		Haller
Lineare Algebra (für Physik)	2V + 1Ü	8	deutsch		Scheithauer
Elementare PDGL: Klassische Methoden	2V + 2Ü	6	deutsch		Bothe
Treffpunkt Mathematik Informatik	je 2T		deutsch	unbesoldet	Leotta
Treffpunkt Mathematik Maschinenbau	je 2T		deutsch	unbesoldet	Leotta
Treffpunkt Mathematik Elektrotechnik	je 2T		deutsch	unbesoldet	Neumann

Lehramt

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Fachdidaktisches Proseminar (1 Gruppe)	2	2	deutsch		Schwarzer
Fachdidaktisches Proseminar (1 Gruppe)	2	2	deutsch		Jägemann
Praxisphase III (1 Gruppe)	4 (1S + 5 Wochen Blockpraktikum)	5	deutsch		Jägemann
Fachdidaktische Vorbereitung Mathematik + Block: 2		4	deutsch		Schwarzer
Fachd. Seminar: Geometrie in der Schule	2	3	deutsch		Krüger
Fachd. Seminar: Medien in der Schule	2	3	deutsch		Schwarzer
Fachd. Seminar: Algebra in der Schule	2	3	deutsch		Krüger
Fachd. Seminar: Math. Modellierung mit Schülern	2	3	deutsch		Giesselmann
Fachdidaktisches Projekt: Anwendungsorientierter Mathematikunterricht	4	6	deutsch		Krüger
Mathematische Aufgabenvielfalt (online)	2	2	deutsch		Herzog
Einführung in Excel (online)	1	2	deutsch		Schmidt, F.
Lineare Algebra (für das Lehramt)	2V + 1Ü	9	deutsch		Scheithauer

3. Studienjahr BSc

Name	SWS	CP Kernmodul	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Sobolev Spaces	2V + 1Ü	5	Analysis (ana)	englisch		Egert
Mathematik im Kontext	2V + 1Ü	5	Didaktik (did)	deutsch		Kümmerer
Numerische Lineare Algebra	2V + 1Ü	5	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch		Gerisch
Interdisziplinäres Projekt	2P	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

4. Studienjahr MSc

Name	SWS	CP	Vertiefungsniveau	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Algebraic Geometry I	4V + 2Ü	9	WAHR	Algebra (alg)	Englisch		Richarz/Pauli
Automorphic Forms	4V + 2Ü	9	WAHR	Algebra (alg)	Englisch		Scheithauer
Mathematical Modelling of Fluid Interfaces I	2V + 1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	Englisch		Bothe
PDE II/2	2V + 1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	Englisch		Hieber
PDE II/2 Data Assimilation for Fluid Dynamics	2V + 1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	Englisch		Hieber
Machine Learning for Fluid Dynamics	2V + 1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	Englisch		Bothe/Maric
Variations of geometric energies	4V + 2Ü	9	WAHR	Geometrie (geo)	englisch		Mäder-Baumdicker
Computational Complexity	4V + 2Ü	9	WAHR	Logik (log)	Englisch		Eickmeyer
Basic Applied Proof Theory	2V + 1Ü	5	WAHR	Logik (log)	Englisch		Kohlenbach
Logics of Knowledge and Information	4V + 2Ü	9	WAHR	Logik (log)	englisch		Otto
Numerics of Hyperbolic Equations	2V + 1Ü	5	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	englisch		Giesselmann
Numerics of Fluid Dynamics (incompressible)	2V + 1Ü	5	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	Englisch		Tscherpel
Discrete Optimization	4V + 2Ü	9	WAHR	Optimierung (opt)	Englisch		Disser
Deep Learning Lab	1V + 2Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	Englisch		Disser
Nonsmooth Optimization	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	englisch		Ulbrich
Spin Systems and Statistical Mechanics	4V + 2Ü	9	WAHR	Stochastik (sto)	englisch		Betz
Mathematical Statistics	4V + 2Ü	9	WAHR	Stochastik (sto)	englisch		Wichelhaus

Seminare/Projekt

Name	SWS	CP Bachelor	Master	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Algebra	2S	5	1	Algebra (alg)	deutsch und englisch		Wedhorn
Algebra "Selected Topics in Algebra"	2S	5	0	Algebra (alg)	englisch		Richarz
Analysis	2S	5	1	Analysis (ana)	deutsch/bei Bedarf englisch		Hieber
Analysis	2S	5	1	Analysis (ana)	deutsch/bei Bedarf englisch		Haller
Internetseminar	2S	5	0	Analysis (ana)	englisch		Egert/Haller
Geometrie	2S	5	1	Geometrie (geo)	deutsch/bei Bedarf englisch		Große-Brauckmann
Logik	2S	5	1	Logik (log)	englisch		Otto
Numerik	2S	5	1	Numerik (num)	deutsch		Giesselmann/Gerisch
Numerik	2S	5	0	Numerik (num)	englisch		Tscherpel
Optimierung	2S	5	1	Optimierung (opt)	deutsch/bei Bedarf englisch		Ulbrich
Optimierung	2S	5	1	Optimierung (opt)	englisch		Disser
Stochastik	2S	5	1	Stochastik (sto)	deutsch		Aurzada
Stochastik	2S	5	0	Stochastik (sto)	deutsch		Wichelhaus