

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	3	deutsch		Gerisch

Proseminar

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

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		Schmidt
Mathematik II (für Informatik)	4V + 2Ü	9	deutsch		Streicher
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
Lineare Algebra (Physik)	2V + 1Ü	8	deutsch		Stinner
Elementare PDGL: Klassische Methoden	2V + 2Ü	6	deutsch		Schmidt
Treffpunkt Mathematik Informatik	je 2T		deutsch	unbesoldet	Teschner
Treffpunkt Mathematik Maschinenbau	je 2T		deutsch	unbesoldet	Kreß
Treffpunkt Mathematik Elektrotechnik	je 2T		deutsch	unbesoldet	Möller

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		Krüger, Krauth
Fachd. Seminar: Medien in der Schule	2	3	deutsch		Klein
Fachd. Seminar: Aufgabenpraktikum (online)	2	3	deutsch		Klein
Fachd. Seminar: Stochastik in der Schule	2	3	deutsch		Krüger
Fachd. Seminar: Algebra in der Schule	2	3	deutsch		Krauth
Fachd. Seminar: Mathematische Modellierung mit	2	3	deutsch		Kiehl
Fachd. Projekt: Problemlösen	4	6	deutsch		Krüger
Fachd. Projekt: Lernleistungsdiagnostik	4	6	deutsch		Krauth
Elementare Zahlentheorie (Lehramt)	2V + 1Ü	5	deutsch		von Pippich
Lineare Algebra (für das Lehramt)	2V + 1Ü	9	deutsch		Stinner
Einführung in Excel (online)	1	0	deutsch		Klein

3. Studienjahr BSc

Name	SWS	CP Kernmodul	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Topologie	2V + 1Ü	5	Algebra (alg)	deutsch		Wedhorn
Sobolev Spaces	2V + 1Ü	5	Analysis (ana)	englisch		Stinner
Complex Analysis 2	2V + 1Ü	5	Analysis (ana)	englisch		Farwig
Manifolds	2V + 1Ü	5	Geometrie und Approximation	englisch		Loustau
Logik und Grundlagen	2V + 1Ü	5	Logik (log)	deutsch		Otto
Numerische Lineare Algebra	2V + 1Ü	5	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch		Giesselmann
Einführung in die Mathematische Modellierung	2V + 2Ü	5	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch		Kiehl
Spieltheorie	2V + 1Ü	5	Optimierung (opt)	deutsch		Schwartz
Einführung in die Finanzmathematik	2V + 1Ü	5	Stochastik (sto)	deutsch		Kohler
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		Scheithauer
Ausgewählte Themen der Algebra: Galois Kohomologie	2V + 1Ü	5	WAHR	Algebra (alg)	deutsch		Richarz
Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen	2V + 1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	deutsch		Bothe
Selected Topics in Analysis: Convex Integration	2V + 1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	englisch		Modena
PDE II.F Analysis of Reaction Diffusion Systems	2V + 1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	englisch		Bothe
PDE II.G Evolutionsgleichungen Diffusion Systems	2V + 1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	deutsch/bei Bedarf eng.		Augner
Partielle Differentialgleichungen II	2V + 1Ü	5	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: Homotopy Type Theory II	2V + 1Ü	5	WAHR	Logik (log)	englisch		Capriotti
Selected Topics in Logics: Logics with Team Semantics	2V + 1 Ü	5	WAHR	Logik (log)	englisch		Otto
Numerik von Hyperbolischen Differentialgleichung	2V + 1Ü	5	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch/bei Bedarf eng.		Lang
Stochastic Finite Elements	2V + 1Ü	6	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	englisch/bei Bedarf dt.		Lang
Discontinuous Galerkin Methods	2V + 1Ü + 1P	6	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	englisch/bei Bedarf dt.		Giesselmann
Ausgewählte Themen: Num. Methoden für Variationsungleichungen	2V + 1Ü	5	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch/bei Bedarf eng.		Walloth
Discrete Optimization	4V + 2Ü	9	WAHR	Optimierung (opt)	englisch		Disser
Nichtglatte Optimierung	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	deutsch		Wollner
Stochastische Prozesse II	4V + 2Ü	9	WAHR	Stochastik (sto)	deutsch		Wichelhaus

Seminare/Projekt

Name	SWS	CP	Bachelor	Master	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Lie-Algebren	2S	5	1	1	Algebra (alg)	deutsch		Scheithauer
Borcherds Produkte	2S	5	0	1	Algebra (alg)	deutsch		Bruinier
Analysis	2S	5	0	1	Analysis (ana)	deutsch/bei Bedarf englisch		Farwig
Internetseminar	2S	5	0	1	Analysis (ana)	englisch		Haller-Dintelmann
Analysis	2S	5	1	1	Analysis (ana)	englisch		Modena
Analysis	2S	5	0	1	Analysis (ana)	englisch		Cardona
Analysis	2S	5	1	1	Analysis (ana)	deutsch und englisch		Hieber
Geometrie	2S	5	1	0	Geometrie und Approximation (geo)	deutsch/bei Bedarf englisch		Große-Brauckmann
Proof Theory	2S	5	1	1	Logik (log)	englisch		Kohlenbach
Decidability and Undecidability in Logic	2S	5	1	1	Logik (log)	englisch		Eickmeyer/Otto
Numerik	2S	5	1	0	Numerik (num)	deutsch/bei Bedarf englisch		Kiehl/Egger
Numerik	2S	5	0	1	Numerik (num)	deutsch/bei Bedarf englisch		Lang/Erath
Optimierung	2S	5	1	1	Optimierung (opt)	deutsch		Wollner
Optimierung	2S	5	1	1	Optimierung (opt)	deutsch		Pfetsch
Projekt: Datenanalyse in der Prozessindustrie	2S	5	0	1	Optimierung (opt)	deutsch		Pfetsch
Stochastik	2S	5	1	0	Stochastik (sto)	deutsch		Kohler
Stochastik	2S	5	1	0	Stochastik (sto)	englisch		Kohler