

BSc Studienjahre 1 und 2

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Analysis II	4V + 2Ü + Tut.	9	deutsch		Haller
Analysis II englisch	4V + 2Ü + Tut.	9	englisch		Betz
	+ Proseminar (extra)				Betz
Lineare Algebra II	4V + 2Ü + Tut.	9	deutsch		Eickmeyer
Integrationstheorie	4V + 2Ü	9	deutsch		Stinner
Einführung in die Stochastik	4V + 2Ü	9	deutsch		Haller
Algorithmic Discrete Mathematics	2V + 1Ü	5	englisch		Paffenholz
Einführung in die Algebra	2V + 1Ü	5	deutsch		Scheithauer
Einführung in die Programmierung 2	2V + 2Ü	3	deutsch		Gerisch

Proseminar

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

Service

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Mathematik II (Bau)	4V + 2Ü	8	deutsch		Stinner
Mathematik II (für Maschinenbauer)	4V + 2Ü	9	deutsch		Wichelhaus
Maschinelles Lernen für Maschinenbauer	2V + 2T + 2Ü	4	deutsch		Schmidt
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
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		Fischer
Fachdidaktisches Proseminar (1 Gruppe)	2	2	deutsch		Jägemann
Praxisphase III (1 Gruppe)	4 (1S + 5 Wochen Blockpraktikum)	5	deutsch		Jägemann und Fischer
Fachd. Seminar: Stochastik in der Schule	2	3	deutsch		Krüger
Fachd. Seminar: Medien in der Schule	2	3	deutsch		Fischer
Fachd. Seminar: Algebra in der Schule	2	3	deutsch		Krüger
Fachd. Seminar: Mathematische Modellierung mit Schülern	2S	3	deutsch		Giesselmann
Fachdidaktisches Projekt: Anwendungsorientierter Mathematikunterricht	4	6	deutsch		Krüger
Fachdidaktisches Projekt: Problemlösen	4	6	deutsch		Jägemann
Einführung in Excel (online)	1	2	deutsch		Herzog
Lineare Algebra (für das Lehramt)	2V + 1Ü	9	deutsch		Scheithauer

3. Studienjahr BSc

Name	SWS	CP Kernmodul	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Topologie	2V + 1Ü	5	Algebra (alg)	deutsch		Li
Sobolev Spaces	2V + 1Ü	5	Analysis (ana)	englisch		Stinner
Mathematik im Kontext	2V + 1Ü	5	Didaktik (did)	deutsch		Kümmerer
Numerische Lineare Algebra	2V + 1Ü	5	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch		Tscherpel
Einführung in die Mathematische Modellierung	2V + 2Ü	5	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch		Kiehl
Interdisziplinäres Projekt	2P	2	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch		Giesselmann
Einführung in die Finanzmathematik	2V + 1Ü	5	Stochastik (sto)	deutsch		Kohler

*Nicht für MSc Mathematik (PO 2018) wählbar

4. Studienjahr MSc

Name	SWS	CP	Vertiefungsniveau	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Algebraische Geometrie	4V + 2Ü	9	WAHR	Algebra (alg)	deutsch/bei Bedarf eng.		Wedhorn
Representation Theory	2V + 1Ü	5	WAHR	Algebra (alg)	englisch		Li
Selected Topics in Algebraic Geometry: Springer Theory	2V + 1Ü	5	WAHR	Algebra (alg)	englisch		Jakob
Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen	2V + 1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	deutsch/bei Bedarf eng.		Bothe
Partielle Differentialgleichungen II	4V + 2Ü	9	WAHR	Analysis (ana)	englisch		Hieber
Banachalgebren und C*-Algebren	4V + 2Ü	9	WAHR	Analysis (ana)	deutsch		Roch
Selected Topics in Analysis: Lagrange/Euler Interface Advektionsmethoden I	2V + 1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	deutsch/bei Bedarf eng.		Maric
Mean Curvature Flow	4V + 2Ü	9	WAHR	Geometrie (geo)	englisch		Mäder-Baumdicker
Mathematische Grundlagen der funktionalen Programmierung	2V + 1Ü	5		Logik (log)	deutsch/bei Bedarf eng.		Streicher
Logics of Knowledge and Information	4V + 2Ü	9		Logik (log)	englisch		Otto
Algorithmic Group Theory	4V + 2Ü	9		Logik (log)	englisch		Schweitzer
Stochastic Finite Elements	2V + 1Ü	5	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	englisch		Lang
Numerik Hyperbolischer PDGLs	2V + 1Ü	5	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	englisch		Lang
Diskrete Optimierung	4V + 2Ü	9	WAHR	Optimierung (opt)	deutsch		Pfetsch
Optimierung mit partiellen Differentialgleichungen	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	deutsch		Ulbrich
Online Optimization	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	englisch		Disser
Deep Learning Lab	1V + 2Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	englisch		Disser
Random Matrices	4V + 2Ü	9	WAHR	Stochastik (sto)	englisch		Aurzada
Statistik stochastischer Prozesse	4V + 2Ü	9	WAHR	Stochastik (sto)	deutsch		Wichelhaus

Seminare/Projekt

Name	SWS	CP	Bachelor	Master	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Algebra	2S	5	1	1	Algebra (alg)	deutsch und englisch		Wedhorn
Math. Modellierung dynamischer Kontaktlinien	2S	5	0	1	Analysis (ana)	deutsch/bei Bedarf englisch		Bothe
Analysis	2S	5	1	1	Analysis (ana)	deutsch/bei Bedarf englisch		Hieber
Internetseminar	2S	5	0	1	Analysis (ana)	englisch		Haller
Logik	2S	5	0	1	Logik (log)	englisch		Otto
Numerik	2S	5	1	0	Numerik (num)	deutsch		Giesselmann
Numerik	2S	5	0	1	Numerik (num)	deutsch		Lang
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		Kohler
Stochastik	2S	5	1	0	Stochastik (sto)	englisch		Kohler
Stochastik	2S	5	0	1	Stochastik (sto)	deutsch		Kohler
Projekt in Mathematik	2S	5	0	1	Geometrie	deutsch		Reif