

BSc Studienjahre 1 und 2

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Analysis I	4V + 2 Ü + Tut.	9	deutsch		Große-Brauckmann
Linear Algebra I	4V + 2 Ü + Tut.	9	englisch		Wedhorn
Lineare Algebra I	4V + 2 Ü + Tut.	9	deutsch		Eickmeyer
Complex Analysis	2V + 1Ü	5	englisch		Haller
Gewöhnliche Differentialgleichungen	2V + 1Ü	5	deutsch		Haller
Einführung in die Numerische Mathematik	3V + 2Ü + 1P	9	deutsch		Lang
Einführung in die Programmierung I	2V + 2Ü	3	deutsch		Paffenholz

Proseminare (ca. 8)

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Proseminar - Einführung	2PS		deutsch		Schmidt
Proseminar Stochastik	2PS	3	englisch		Aurzada
Proseminar Optimierung	2PS	3	deutsch/englisch		Disser
Proseminar Zahlentheorie	2PS	3	deutsch		Wüstner
Proseminar M.Ed.	2PS	3	deutsch		Lang
Proseminar Numerik	2PS	3	deutsch		Lang

Service

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Lineare Algebra (für Physikstudierende)	2V + 1Ü	8	deutsch		Stinner
Mathematik I (Bau)	4V + 2Ü	8	deutsch		Wichelhaus
Mathematik III (Bau)	4V + 2Ü	8	deutsch		Stinner
Mathematik I (für den Maschinenbau)	4V + 2Ü	9	deutsch		Stinner
Mathematik III (für den Maschinenbau)	2V + 2Ü	4	deutsch		Reif
Mathematik I (für ET)	4V + 2Ü	9	deutsch		Egert
Mathematik III (für ET)	4V + 2Ü	9	deutsch		Schmidt
Mathematik I (für Informatik)	4V + 2Ü	9	deutsch		Streicher
Höhere Mathematik I	3V + 2Ü	7	deutsch		Roch
Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen - Anfangswertprobleme	2V + 1Ü	5	deutsch		Tscherpel
Mathematik (für Chemiker)	4V + 2Ü	8	deutsch		Eickmeyer
Statistik I (für Humanwissenschaften)/Forschung	2V + 3Ü	8	deutsch		Kohler
Mathematik und Statistik für Biologen	2V + 3Ü	6	deutsch		Betz
Statistik für Wirtschaftswissenschaften/ Statistik für Cognitive Science	2V + 1Ü	3/4	deutsch		Aurzada
Automaten, formale Sprachen und Entscheidungsprobleme	2V + 1Ü	5	deutsch		Schweitzer
Treffpunkt Mathematik Informatik	je 2T		deutsch	unbesoldet	Leotta
Treffpunkt Mathematik Maschinenbau I	je 2T		deutsch	unbesoldet	Leotta
Treffpunkt Mathematik Maschinenbau III	je 2T		deutsch	unbesoldet	NN
Treffpunkt Mathematik Elektrotechnik	je 2T		deutsch	unbesoldet	Neumann

Lehramt

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Mathematik als gemeinsame Sprache der Natu	2V + 1Ü	5	deutsch		Schweitzer
Einführung in die numerische Mathematik für c	2V+1Ü	5	deutsch		Lang
Lineare Algebra für das Lehramt	2V + 1Ü	9	deutsch		Stinner
Geometrie für das Lehramt	2V + 2Ü	5	deutsch		Scheithauer
Grundl. des Lehrens u. Lernens v. Mathem. (2 Gruppen)	2V + 2Ü	6	deutsch		Krüger
Fachdidaktisches Proseminar 1 Gruppe	2	2	deutsch	unbesoldet	Jägemann
Praxisphase III	4 (1S + 5 Wochen Blockpraktikum)	5	deutsch	unbesoldet	Fischer
Fachd. Seminar: Medien in der Schule	2	3	deutsch	unbesoldet	Fischer
Fachd. Seminar: Geometrie in der Schule	2	3	deutsch	unbesoldet	Krüger
Fachd. Seminar: Analysis in der Schule	2	3	deutsch	unbesoldet	Krüger
Fachd. Projekt: Lernleistungsdiagnostik	4	6	deutsch	unbesoldet	Jägemann
Mathematische Aufgabenvielfalt (online)(Teilmodul)	2	2	deutsch		Fischer
DGS-Praktikum für M.Ed.(online)	1	1	deutsch	unbesoldet	Fischer

3. Studienjahr BSc

Name	SWS	CP	Kernmodul	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Algebra	4V + 2Ü	9	WAHR	Algebra (alg)	deutsch		Bruinier
Funktionalanalysis	4V + 2Ü	9	WAHR	Analysis (ana)	deutsch		Bothe
Differentialgeometrie (9 CP)	4V + 2Ü	9	WAHR	Geometrie und Approximation (geo)	deutsch		Reif
Introduction to Mathematical Logic	4V + 2Ü	9	WAHR	Logik (log)	englisch		Eickmeyer
Numerik Gewöhnlicher Differentialgleichungen	4V + 2Ü	9	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch		Tscherpel
Einführung in die Optimierung	4V + 2Ü	9	WAHR	Optimierung (opt)	deutsch		Ulbrich
Probability Theory	4V + 2Ü	9	WAHR	Stochastik (sto)	englisch		Betz

4. Studienjahr MSc

Name	SWS	CP	Vertiefungsniveau	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Algebraische Geometrie II	4V + 2Ü	9	WAHR	Algebra (alg)	dt./engl.		Li/Wedhorn
Vertex-Algebren	2V+1Ü	5	WAHR	Algebra (alg)	dt./engl.		Scheithauer
Intersection Theory	2V+1Ü	5	WAHR	Algebra (alg)	englisch		Richarz
PDE I / Internet Seminar	4V + 2Ü	9	WAHR	Analysis (ana)	englisch		Haller/Egert
Ausgewählte Themen der Analysis: Parabolische PDEs	2V+1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	englisch		Stinner
Selected Topics in Analysis: Lagrange/Euler- Interface Advections Methods II	2V+1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	englisch		Maric
Mathematische Modellierung fluider Grenzflächen II	2V+1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	dt./engl.		Bothe
Geometric Variational Problems	4V + 2Ü	9	WAHR	Geometrie und Approximation (geo)	englisch		Große-Brauckmann
Applied Proof Theory	4V + 2Ü	9	WAHR	Logik (log)	englisch		Kohlenbach
Mathematische Grundlagen der funktionalen Programmierung 2	2V + 1Ü	5	WAHR	Logik (log)	deutsch		Streicher
Numerik partieller Differentialgleichungen	4V + 2Ü	9	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch		Giesselmann
Computational Electromagnetics	2V + 1Ü	5	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	dt./engl.		Schmidt
Nonlinear Optimization	4V + 2Ü	9	WAHR	Optimierung (opt)	englisch		Ulbrich
Combinatorial Optimization	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	englisch		Disser
Optimierungsmethoden für maschinelles Lernen	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	deutsch		Pfetsch
Mathematische Statistik	4V + 2Ü	9	WAHR	Stochastik (sto)	deutsch		Kohler

Seminare

Name	SWS	CP	Bachelor	Master	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Rationale quadratische Formen	2S	5	1	1	Algebra (alg)	dt./engl.		Bruinier
Rigid analytic motives	2S	5	0	1	Algebra (alg)	englisch		Richarz
Analysis	2S	5	1	1	Analysis (ana)	dt./engl.		Haller
Logik	2S	5	1	1	Logik (log)	englisch		Kohlenbach
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		Pfetsch
Stochastik	2S	5	0	1	Stochastik (sto)	dt./engl.		Aurzada
Stochastik	2S	5	1	0	Stochastik (sto)	deutsch		Wichelhaus