

BSc Studienjahre 1 und 2

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Analysis I	4V + 2 Ü + Tut.	9	deutsch		Haller
Linear Algebra I	4V + 2 Ü + Tut.	9	englisch		Otto
Lineare Algebra I	4V + 2 Ü + Tut.	9	deutsch		Scheithauer
Complex Analysis	2V + 1Ü	5	englisch		Egert
Gewöhnliche Differentialgleichungen	2V + 1Ü	5	deutsch		Egert
Einführung in die Numerische Mathematik	3V + 2Ü + 1P	9	deutsch		Tscherpel
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 Algebra	2PS	3	deutsch		Bruinier
Proseminar Lie-Algebren	2PS	3	deutsch		Wüstner
Proseminar Logik "Convex Analysis"	2PS	3	englisch		Kohlenbach
Proseminar M.Ed.	2PS	3	deutsch		Giesselmann
Proseminar Numerik	2PS	3	deutsch		Giesselmann

Service

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Lineare Algebra (für Physikstudierende)	2V + 1Ü	8	deutsch		Pauli
Mathematik I (Bau)	4V + 2Ü	8	deutsch		Haller
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		Bothe
Mathematik III (für ET)	4V + 2Ü	9	deutsch		Schmidt
Mathematik I (für Informatik)	4V + 2Ü	9	deutsch		Eickmeyer
Höhere Mathematik I	3V + 2Ü	7	deutsch		NN
Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen - Anfangswertprobleme	2V + 1Ü	5	deutsch		Giesselmann
Mathematik (für Chemiker)	4V + 2Ü	8	deutsch		Eickmeyer
Statistik I (für Humanwissenschaften)/Forschur	2V + 1VÜ + 2Ü	8	deutsch		Kohler
Mathematik und Statistik für Biologen	2V + 3Ü	6	deutsch		Wichelhaus
Statistik für Wirtschaftswissenschaften/ Statistik für Cognitive Science	2V + 1Ü	3/4	deutsch		Aurzada
Automaten, formale Sprachen und Entscheidb:	2V + 1Ü	5	deutsch		Kohlenbach
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	Chaumet
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		Tscherpel
Lineare Algebra für das Lehramt	2V + 1Ü	9	deutsch		Pauli
Geometrie für das Lehramt	2V + 2Ü	5	deutsch		Große-Brauckmann
Grundl. des Lehrens u. Lernens v. Mathem. (2 Gruppen)	2V + 2Ü	6	deutsch		Krüger
Fachdidaktisches Proseminar 1 Gruppe	2	2	deutsch	unbesoldet	Schwarzer
Praxisphase III	4 (1S + 5 Wochen Blockpraktikum)	5	deutsch	unbesoldet	Stein / Schwarzer
Praxissemester Fachdidaktische Begleitung		2 4	deutsch	unbesoldet	Stein
Fachd. Seminar: Medien in der Schule	2	3	deutsch	unbesoldet	Schwarzer
Fachd. Seminar: Stochastik in der Schule	2	3	deutsch		Krüger
Fachd. Seminar: Analysis in der Schule	2	3	deutsch	unbesoldet	Krüger
Fachd. Projekt: Problemlösen	4	6	deutsch	unbesoldet	Jägemann
Mathematische Aufgabenvielfalt (online)(Teilmodul)	2	2	deutsch		Schwarzer
DGS-Praktikum für M.Ed.(online)	1	1	deutsch	unbesoldet	Schwarzer

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		Hieber
Differentialgeometrie (9 CP)	4V + 2Ü	9	WAHR	Geometrie und Approximation (geo)	dt./engl.		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		Giesselmann
Einführung in die Optimierung	4V + 2Ü	9	WAHR	Optimierung (opt)	deutsch		Disser
Diskrete Mathematik	4V + 2Ü	9	Nein	Optimierung (opt)	deutsch		Pfetsch
Wahrscheinlichkeitstheorie	4V + 2Ü	9	WAHR	Stochastik (sto)	deutsch		Kohler

4. Studienjahr MSc

Name	SWS	CP	Vertiefungsniveau	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Algebraic Geometry II	2V+1Ü	5	WAHR	Algebra (alg)	englisch		Richarz
Algebraic Topology	4V + 2Ü	9	WAHR	Algebra (alg)	englisch		Pauli
PDE I	4V + 2Ü	9	WAHR	Analysis (ana)	englisch		Stinner
Internet-Seminar	Lesekurs	9	WAHR	Analysis (ana)	englisch		Haller/Egert
Mathematical Modelling of Fluid Interfaces II	2V+1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	englisch		Bothe
Stochastic PDEs with applications to climate sciences	2V + 1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	englisch		Del Sarto
Riemannian Geometry	4V + 2Ü	9	WAHR	Geometrie (geo)	englisch		Große-Brauckmann
Algorithms and Symmetry	4V + 2Ü	9	WAHR	Logik (log)	englisch		Schweitzer
Finite Model Theory	2V + 1Ü	5	WAHR	Logik (log)	englisch		Otto
Advanced Applied Proof Theory	2V + 1Ü	5	WAHR	Logik (log)	englisch		Kohlenbach
Directed Graph Structure Theory	2V + 1Ü	5	WAHR	Logik (log)	englisch		Hatzel
Numerics for PDEs with Uncertain Data	4V + 2Ü	9	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	englisch		Lang
Computational Electromagnetics	2V+2Ü	5	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	dt./engl.		Schmidt
Nonlinear Optimization	4V + 2Ü	9	WAHR	Optimierung (opt)	englisch		Ulbrich
Online Optimization	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	englisch		Disser
Optimization in Machine Learning	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	englisch		Pfetsch
Numerical Methods for Optimziation with PDEs	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	englisch		NN
Statistical Theory of Deep Learning	4V + 2Ü	9	WAHR	Stochastik (sto)	englisch		Wichelhaus
Stochastische Prozesse	4V + 2Ü	9	WAHR	Stochastik (sto)	deutsch		Aurzada

Seminare

Name	SWS	CP	Bachelor	Master	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Algebra	2S	5	0	1	Algebra (alg)	englisch		Richarz
Analysis	2S	5	0	1	Analysis (ana)	englisch		Haller/Egert
Analysis	2S	5	1	0	Analysis (ana)	dt./engl.		Haller/Egert
Logik	2S	5	1	1	Logik (log)	englisch		Schweitzer
DAIS-Begleitseminar	2S	5	0	1	Logik (log)	englisch		Schweitzer
Numerik	2S	5	1	0	Numerik (num)	deutsch		Lang
Numerik	2S	5	0	1	Numerik (num)	englisch		Tscherpel
Optimierung	2S	5	1	1	Optimierung (opt)	dt./engl.		Ulbrich
Optimierung	2S	5	1	1	Optimierung (opt)	dt./engl.		Pfetsch
<i>Stochastik (fällt ggf. wegen FS aus)</i>	2S	5	0	1	<i>Stochastik (sto)</i>	<i>englisch</i>		<i>Betz</i>