

BSc Studienjahre 1 und 2

Name	SWS	CP	Sprache	Dozent
Analysis I	4V + 2 Ü + Tut.	9	deutsch	Stinner
Linear Algebra I	4V + 2 Ü + Tut.	9	englisch	Otto
Lineare Algebra I	4V + 2 Ü + Tut.	9	deutsch	Bruinier
Complex Analysis	2V + 1Ü	5	englisch	Modena
Gewöhnliche Differentialgleichungen	2V + 1Ü	5	deutsch	Egert
Einführung in die Numerische Mathematik	3V + 2Ü + 1P	9	deutsch	Giesselmann
Einführung in die Programmierung I	2V + 2Ü	3	deutsch	Paffenholz

Proseminare (ca. 8)

Name	SWS	CP	Sprache	Dozent
Proseminar - Einführung	2PS		deutsch	Schmidt
Proseminar Zahlentheorie	2PS	3	deutsch	Wüstner
Proseminar Analysis	2PS	3	dt./engl.	Hieber
Proseminar Fourierreihen	2PS	3	englisch	Egert
Proseminar Logik "Matroide"	2PS	3	dt./engl.	Eickmeyer
Proseminar Optimierung	2PS	3	dt./engl.	Disser
Proseminar M.Ed.	2PS	3	deutsch	Kiehl
Proseminar	2PS	3	deutsch	Kiehl

Service

Name	SWS	CP	Sprache	Dozent
Lineare Algebra (für Physikstudierende)	2V + 1Ü	8	deutsch	Eickmeyer
Mathematik I (Bau)	4V + 2Ü	8	deutsch	Wichelhaus
Mathematik III (Bau)	4V + 2Ü	8	deutsch	Stinner
Darstellende Geometrie	2V + 2Ü	6	deutsch	Schmidt
Mathematik I (für den Maschinenbau)	4V + 2Ü	9	deutsch	Haller-Dintelmann
Mathematik III (für den Maschinenbau)	2V + 2Ü	4	deutsch	Kiehl
Mathematik I (für ET)	4V + 2Ü	9	deutsch	Roch
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	Eickmeyer
Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen - Anfangswertprobleme	2V + 1Ü	5	deutsch	Lang
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	Wichelhaus
Statistik für Wirtschaftswissenschaften/ Statistik für Cognitive Science	2V + 1Ü	3/4	deutsch	Wichelhaus
Automaten, formale Sprachen und Entscheidungsprobleme	2V + 1Ü	5	deutsch	Kohlenbach
Treffpunkt Mathematik Informatik	je 2T		deutsch	Tritschler
Treffpunkt Mathematik Maschinenbau I	je 2T		deutsch	NN
Treffpunkt Mathematik Maschinenbau III	je 2T		deutsch	NN
Treffpunkt Mathematik Elektrotechnik	je 2T		deutsch	Güthge

Lehramt

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

3. Studienjahr BSc

Name	SWS	CP	Kernmodul	Gebiet	Sprache	Dozent
Algebra	4V + 2Ü	9	WAHR	Algebra (alg)	deutsch	Scheithauer
Distributionentheorie und harmonische Analysis	2V + 1Ü	5	FALSCH	Analysis (ana)	deutsch	Hieber
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	Otto
Numerik Gewöhnlicher Differentialgleichungen	4V + 2Ü	9	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechner	deutsch	Lang
Mathem. Unternehmensberatung EIMB	Blockveranstaltung	2	FALSCH	Numerik und Wissenschaftliches Rechner	deutsch	Giesselmann
Interdisziplinäres Projekt	Blockveranstaltung	2	FALSCH	Numerik und Wissenschaftliches Rechner	deutsch	Kiehl
Einführung in die Optimierung	4V + 2Ü	9	WAHR	Optimierung (opt)	deutsch	Pfetsch
Probability Theory	4V + 2Ü	9	WAHR	Stochastik (sto)	englisch	Aurzada

4. Studienjahr MSc

Name	SWS	CP	Vertiefungsniveau	Gebiet	Sprache	Dozent
Lie-Groups	2V+1Ü	5	WAHR	Algebra (alg)	englisch	Scheithauer
Algebraic Geometry II	4V+2Ü	9	WAHR	Algebra (alg)	englisch	Richarz/Li
International Internet Seminar (Course)	Lesekurs mit Übungen	9	WAHR	Analysis (ana)	englisch	Haller-Dintelmann
Modellierung fluider Grenzflächen II	2V + 1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	deutsch	Bothe
Partielle Differentialgleichungen I	4V + 2Ü	9	WAHR	Analysis (ana)	deutsch	Haller-Dintelmann
Selected Topics in Analysis: Real-Variable Methods for PDEs	2V+1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	englisch	Egert
Selected Topics in Analysis: Lagrangian/Eulerian Interface Advection Methods	2V+1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	englisch	Maric
Selected Topics in Logic: Algorithmic group theory	4V+2Ü	9	WAHR	Logik (log)	englisch	Schweitzer
Introduction to Computability Theory	2V + 1Ü	5	WAHR	Logik (log)	englisch	Kohlenbach
Kategoriale Logik	2V + 1Ü	5	WAHR	Logik (log)	dt./engl.	Streicher
Selected Topics in Logic: Algorithmic Metatheo	2V + 1Ü	5	WAHR	Logik (log)	englisch	Eickmeyer
Selected Topics in Logic: Unprovability in Mathematics	2V + 1Ü	5	WAHR	Logik (log)	englisch	Freund
Numerical Methods for PDEs	4V + 2Ü	9	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechner	englisch	Giesselmann
Numerics for Hyperbolic Differential Equations	2V + 1Ü	5	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechner	deutsch	Lang
Nonlinear Optimization	4V + 2Ü	9	WAHR	Optimierung (opt)	englisch	Wollner
Gemischt-Ganzzahlige Nichtlineare Optimierun	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	deutsch	Ulbrich
Online Optimization	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	englisch	Disser
Optimierungsmethoden für maschinelles Lernen	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	deutsch	Pfetsch
Selected Topics in Stochastics: Random matrices	4V + 2Ü	9	WAHR	Stochastik (sto)	englisch	Aurzada
Stochastic Processes I	4V + 2Ü	9	WAHR	Stochastik (sto)	englisch	Betz

Seminare

Name	SWS	CP	Bachelor	Master	Gebiet	Sprache	Dozent
Algebra	2S	5	1	1	Algebra (alg)	dt./engl.	Bruinier
Analysis	2S	5	1	1	Analysis (ana)	dt./engl.	Modena
Banach- und C*-Algebren	2S	5	0	1	Analysis (ana)	deutsch	Roch
Geometrie	2S	5	0	1	Geometrie (geo)	dt./engl.	Mäder-Baumdicker
Classical Methods & Non-Classical Variations in Model Theory	2S	5	0	1	Logik (log)	englisch	Otto
Proof Theory	2S	5	1	1	Logik (log)	englisch	Kohlenbach
Numerik	2S	5	1	0	Numerik (num)	dt./engl.	Giesselmann
Numerik	2S	5	0	1	Numerik (num)	dt./engl.	Kiehl
Optimierung	2S	5	1	1	Optimierung (opt)	deutsch	Ulbrich/Wollner
Optimierung	2S	5	1	1	Optimierung (opt)	deutsch	Pfetsch
Stochastik	2S	5	0	1	Stochastik (sto)	dt./engl.	Kohler
Stochastik	2S	5	0	1	Stochastik (sto)	dt./engl.	Kohler