

BSc Studienjahre 1 und 2

Name	SWS	CP	Sprache	Dozent
Analysis I	4V + 2 Ü + Tut.	9	deutsch	Haller-Dintelmann
Analysis I englisch	4V + 2 Ü + Tut.	9	englisch	Hieber
Lineare Algebra I	4V + 2 Ü + Tut.	9	deutsch	Scheithauer
Complex Analysis	2V + 1Ü	5	englisch	Modena
Gewöhnliche Differentialgleichungen	2V + 1Ü	5	deutsch	Schmidt
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	Dozent
Proseminar - Einführung	2PS		deutsch	Schmidt
Proseminar (english)	2PS	3	englisch	Farwig
Proseminar (english)	2PS	3	englisch	Eickmeyer
Proseminar (M.Ed.)	2PS	3	deutsch	Kiehl
Proseminar Numerik	2PS	3	deutsch	Giesselmann
Proseminar Numerik	2PS	3	deutsch	Kiehl
Proseminar Algebra	2PS	3	deutsch	Wüstner
Proseminar Analysis	2PS	3	deutsch	Roch
Proseminar Funktionalanalysis in der Physik	2PS	3	deutsch	Haller-Dintelmann
Proseminar Stochastik	2PS	3	deutsch	Aurzada
Proseminar Stochastik (english)	2PS	3	englisch	Aurzada

Service

Name	SWS	CP	Sprache	Dozent
Lineare Algebra (für Physikstudierende)	2V + 1Ü	8	deutsch	Stinner
Mathematik I (Bau)	4V + 2Ü	8	deutsch	Wedhorn
Mathematik III (Bau)	4V + 2Ü	8	deutsch	Wollner
Darstellende Geometrie	2V + 2Ü	6	deutsch	Reif
Mathematik I (für den Maschinenbau)	4V + 2Ü	9	deutsch	Reif
Mathematik III (für den Maschinenbau)	2V + 2Ü	4	deutsch	Stinner
Mathematik I (für ET)	4V + 2Ü	9	deutsch	Schmidt
Mathematik III (für ET)	4V + 2Ü	9	deutsch	Farwig
Mathematik I (für Informatik)	4V + 2Ü	9	deutsch	Streicher
Höhere Mathematik I	3V + 2Ü	7	deutsch	Haller-Dintelmann
Mathematik (für Chemiker)	4V + 2Ü	8	deutsch	Eickmeyer
Statistik I (für Humanwissenschaften)/Forschur	2V + 3Ü	8	deutsch	Wichelhaus
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 Entscheidba	2V + 1Ü	5	deutsch	Otto
Treffpunkt Mathematik Informatik	je 2T		deutsch	NN
Treffpunkt Mathematik Maschinenbau I	je 2T		deutsch	Teschner
Treffpunkt Mathematik Maschinenbau III	je 2T		deutsch	Schneider, M.
Treffpunkt Mathematik Elektrotechnik	je 2T		deutsch	Teschner

Lehramt

Name	SWS	CP	Sprache	Dozent
Mathematik als gemeinsame Sprache der Natu	2V + 1Ü	5	deutsch	Kümmerer
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 Gruppen	2	2	deutsch	Klein
Praxisphase (Schulpraktische Studien II)	4 (1S + 5 Wochen Blockpraktikum)	5	deutsch	Jägemann
Fachd. Seminar: Medien in der Schule	2	3	deutsch	Klein
Fachd. Seminar: Aufgabenpraktikum (online)	2	3	deutsch	Klein
Fachd. Seminar: Analysis in der Schule	2	3	deutsch	Krüger
Fachd. Projekt: Lernleistungsdiagnostik	4	6	deutsch	Jägemann
Mathematische Aufgabenvielfalt (online)(Teilmodul)	2	2	deutsch	Schilling
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	Bruinier
Harmonische Analysis	2V + 1Ü	5	FALSCH	Analysis (ana)	deutsch	Bothe
Funktionalanalysis	4V + 2Ü	9	WAHR	Analysis (ana)	deutsch	Roch
Differentialgeometrie (9 CP)	4V + 2Ü	9	WAHR	Geometrie und Approximation (geo)	deutsch	Große-Brauckmann
Introduction to Mathematical Logic	4V + 2Ü	9	WAHR	Logik (log)	englisch	Kohlenbach
Numerik Gewöhnlicher Differentialgleichungen	4V + 2Ü	9	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch	Giesselmann
Mathem. Unternehmensberatung ETIT	Blockveranstaltung	2	FALSCH	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch	Giesselmann/Kiehl
Mathem. Unternehmensberatung EIMB	Blockveranstaltung	2	FALSCH	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch	Giesselmann/Kiehl
Interdisziplinäres Projekt	Blockveranstaltung	2	FALSCH	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch	Giesselmann/Kiehl
Einführung in die Optimierung	4V + 2Ü	9	WAHR	Optimierung (opt)	deutsch	Wollner
Probability Theory	4V + 2Ü	9	WAHR	Stochastik (sto)	englisch	Betz

4. Studienjahr MSc

Name	SWS	CP	Vertiefungsniveau	Gebiet	Sprache	Dozent
Selected Topics in Algebra: Complex multiplication	2V + 1Ü	5	WAHR	Algebra (alg)	englisch	Li
Ausgewählte Themen der Algebra: Einführung in das Langlandsprogramm	2V + 1Ü	5	WAHR	Algebra (alg)	deutsch	Richarz
Modulformen	2V + 1Ü	5	WAHR	Algebra (alg)	deutsch	Bruinier
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
Partial Differential Equations I	4V + 2Ü	9	WAHR	Analysis (ana)	englisch	Stinner
Riemannian Geometry	Lesekurs	9	WAHR	Geometrie und Approximation (geo)	englisch	Große-Brauckmann
Classical and non-classical model theory	4V + 2Ü	9	WAHR	Logik (log)	englisch	Otto
Category Theory	2V + 1Ü	5	WAHR	Logik (log)	englisch	Streicher
Numerical Methods for PDEs	4V + 2Ü	9	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	englisch	Egger
Modelling and Simulation in Mathematical Biol	2V + 1Ü	5	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	dt./engl.	Gerisch
Ausgewählte Themen der Numerik: Analyse und Numerik singular gestörter Probleme	2V + 1Ü	5	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	dt./engl.	Schmidt
Nichtlineare Optimierung	4V + 2Ü	9	WAHR	Optimierung (opt)	deutsch	Ulbrich
Optimierung in Transport und Verkehr	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	deutsch	Pfetsch
Mathematical Programs with Equilibrium Constraints	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	englisch	Schwartz
Optimierungsmethoden für maschinelles Lernen	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	deutsch	Ulbrich
Mathematische Statistik	4V + 2Ü	9	WAHR	Stochastik (sto)	deutsch	Wichelhaus

Seminare

Name	SWS	CP	Bachelor	Master	Gebiet	Sprache	Dozent
Analysis	2S	5	1	1	Analysis (ana)	dt./engl.	Hieber
Analysis	2S	5	1	1	Analysis (ana)	englisch	Modena
Analysis	2S	5	1	1	Analysis (ana)	dt./engl.	Stinner
Proof Theory	2S	5	1	1	Logik (log)	englisch	Kohlenbach
Numerik	2S	5	1	0	Numerik (num)	dt./engl.	Egger
Numerik	2S	5	0	1	Numerik (num)	dt./engl.	Lang
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.	Aurzada