

BSc Studienjahre 1 und 2

Name	SWS	CP	Sprache	Dozent
Analysis	Teil 1: 4V + 2Ü + Tut.; Teil 2: 4V + 2Ü + Tut.	18	deutsch	Roch
Analysis (english)	Teil 1: 4V + 2Ü + Tut.; Teil 2: 4V + 2Ü + Tut.	18	englisch	Farwig
Lineare Algebra	Teil 1: 4V + 2Ü + Tut.; Teil 2: 4V + 2Ü + Tut.	18	deutsch	Pfetsch
Complex Analysis	2V + 1Ü	5	englisch	Haller-Dintelmann
Gewöhnliche Differentialgleichungen	2V + 1Ü	5	deutsch	Haller-Dintelmann
Einführung in die Numerische Mathematik	3V + 2Ü + 1P	9	deutsch	Egger
Arbeitstechniken in der Mathematik	gemischt: Vorträge, Seminar und Übung	2	deutsch	Schmidt
Interdisziplinäres Projekt	Blockveranstaltung	2	deutsch	Kiehl
Einführung in die Programmierung I	2V + 2Ü	3	deutsch	Paffenholz
Mathematische Unternehmensberatung	2	2	deutsch	Kiehl

Proseminare (ca. 8)

Name	SWS	CP	Sprache	Dozent
Proseminar	2PS	3	deutsch	Bruinier
Proseminar (M.Ed.)	2PS	3	deutsch	Kiehl
Proseminar Numerik	2PS	3	deutsch	Kiehl
Proseminar Topologie	2PS	3	deutsch	Roch
Lambda Kalkuel	2PS	3	deutsch	Streicher
Proofs from THE BOOK	2PS	3	englisch	Disser, Y.
Mathematische Modellierung in der Biologie	2PS	3	deutsch	Semin

Service

Name	SWS	CP	Sprache	Dozent
Lineare Algebra (für Physikstudierende)	2V + 1Ü	8	deutsch	Scheithauer
Mathematik I (Bau)	4V + 2Ü	8	deutsch	Stinner
Mathematik III (Bau)	4V + 2Ü	8	deutsch	Stinner
Darstellende Geometrie	2V + 2Ü	6	deutsch	Große-Brauckmann
Mathematik I (für den Maschinenbau)	4V + 2Ü	9	deutsch	Wichelhaus
Mathematik III (für den Maschinenbau)	2V + 2Ü	4	deutsch	Kiehl
Mathematik I (für ET)	4V + 2Ü	9	deutsch	Schmidt
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
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 I (für Wirtschaftsingenieurwesen)	2V + 1Ü	4	deutsch	Wichelhaus
Automaten, formale Sprachen und Entscheidungsprobleme	2V + 1Ü	5	deutsch	Eickmeyer
Treffpunkt Mathematik Inf, MB, ETIT	je 2T		deutsch	Wrona, Kress, Möller

Lehramt

#NAME?

Name	SWS	CP	Sprache	Dozent
Mathematik als gemeinsame Sprache der Natu	2V + 1Ü	5	deutsch	Kümmerer
Geometrie für das Lehramt	2V + 2Ü		deutsch	Große-Brauckmann
Grundl. des Lehrens u. Lernens v. Mathem. (3 Gruppen)	2V + 2Ü	6	deutsch	Bruder
Mathematische Aufgabenvielfalt (online)(Teilmodul)	2	2	deutsch	Bruder
Fachdidaktisches Proseminar	2	2	deutsch	Klein
Praxisphase (Schulpraktische Studien II) 2 Gruppen	4 (1S + 5 Wochen Blockpraktikum)	5	deutsch	Krauth
Fachd. Seminar: Medien in der Schule	2	3	deutsch	Klein
Fachd. Seminar: Aufgabenpraktikum (online)	2	3	deutsch	Bruder
Fachd. Seminar: Analysis in der Schule	2	3	deutsch	Klein
Fachd. Projekt: Lernleistungsdiagnostik	4	6	deutsch	Krauth

3. Studienjahr BSc

Name	SWS	CP	Kernmodul	Gebiet	Sprache	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)	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	Lang
Einführung in die Optimierung	4V + 2Ü	9	WAHR	Optimierung (opt)	deutsch	Schwartz
Probability Theory	4V + 2Ü	9	WAHR	Stochastik (sto)	englisch	Aurzada

4. Studienjahr MSc

Name	SWS	CP	Vertiefungsniveau	Gebiet	Sprache	Dozent
Automorphe Formen	4V + 2Ü	9	WAHR	Algebra (alg)	deutsch	Scheithauer
(Pro-) Etale Cohomology	4V + 2Ü	9	WAHR	Algebra (alg)	englisch	Wedhorn/Richarz
International Internet Seminar (Course)	Lesekurs mit Übungen	9	WAHR	Analysis (ana)	englisch	Haller-Dintelmann
Partial differential equations I	4V + 2Ü	9	WAHR	Analysis (ana)	englisch	Haller-Dintelmann
Parabolische Differentialgleichungen	2V + 1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	deutsch	Stinner
Variationsrechnung	2V + 1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	deutsch	Disser, K.
Ausgewählte Themen aus Quantenstochastik u	4V + 2Ü	9	WAHR	Algebra (alg)/Analysis (ana)	deutsch	Kümmerer
Riemannsche Geometrie	4V + 2Ü	9	WAHR	Geometrie und Approximation (geo)	deutsch	Große-Brauckmann
Riemann Surfaces	2V + 1Ü	5	WAHR	Geometrie und Approximation (geo)	englisch	Loustau
Finite Model Theory	2V + 1Ü	5	WAHR	Logik (log)	englisch	Otto
Mathematical Foundations of Functional Progr:	2V + 1Ü	5	WAHR	Logik (log)	englisch	Streicher
Introduction to Computability Theory	2V + 1Ü	5	WAHR	Logik (log)	englisch	Kohlenbach
Numerical Methods for PDEs	4V + 2Ü	9	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	englisch	Erath
Kinetic equations	2V + 1Ü	5	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	englisch	Gieselmann
Discontinuous Galerkin methods for compressi	2V + 1Ü	5	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	englisch	Gieselmann
Nichtlineare Optimierung	4V + 2Ü	9	WAHR	Optimierung (opt)	deutsch	Wollner
Optimization with partial differential equations	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	englisch	Ulbrich
Online Optimization	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	englisch	Disser, Y.
Distributed Computing	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	englisch	Karousatou
Stochastic processes I	4V + 2Ü	9	WAHR	Stochastik (sto)	englisch	Betz
Lebensversicherungsmathematik	2V + 1Ü	5	WAHR	Stochastik (sto)	deutsch	Mönch
Percolation processes	2V + 1Ü	5	WAHR	Stochastik (sto)	englisch	Lees
Halten einer Übungsgruppe	Übungsgruppe, Vorbesprechung	3	FALSCH		deutsch	NN

Seminare

Name	SWS	CP	Bachelor	Master	Gebiet	Sprache	Dozent
Algebra	2S	5	1	1	Algebra (alg)	deutsch	Wedhorn
Einfache Lie-Algebren	2S	5	1	0	Algebra (alg)	deutsch	Wüstner
Catalan's conjecture	2S	5	1	1	Algebra (alg)	deutsch/eng	Li
Analysis	2S	5	1	0	Analysis (ana)	deutsch	Hieber
PDGI	2S	5	1	1	Analysis (ana)	englisch	Farwig
Variations on the theme of modal logics	2S	5	0	1	Logik (log)	deutsch/eng	Otto
Numerik	2S	5	1	0	Numerik (num)	deutsch	Egger/Lang
Numerik	2S	5	0	1	Numerik (num)	deutsch	Erath
Optimierung	2S	5	1	1	Optimierung (opt)	deutsch	Pfetsch
Optimierung	2S	5	1	1	Optimierung (opt)	deutsch	Ulbrich/Wollner
Stochastik	2S	5	0	1	Stochastik (sto)	deutsch	Kohler
Stochastik	2S	5	0	1	Stochastik (sto)	deutsch	Kohler