

BSc Studienjahre 1 und 2

Name	SWS	CP	Sprache	Dozent
Analysis	Teil 1: 4V + 2Ü + Tut.; Teil 2: 4V + 2Ü + Tut.	18	deutsch	Bruinier
Linear Algebra	Teil 1: 4V + 2Ü + Tut.; Teil 2: 4V + 2Ü + Tut.	18	englisch	
Lineare Algebra	Teil 1: 4V + 2Ü + Tut.; Teil 2: 4V + 2Ü + Tut.	18	deutsch	
Complex Analysis	2V + 1Ü	5	englisch	Farwig
Gewöhnliche Differentialgleichungen	2V + 1Ü	5	deutsch	Roch
Einführung in die Numerische Mathematik	3V + 2Ü + 1P	9	deutsch	Giesselmann
Interdisziplinäres Projekt	Blockveranstaltung	2	deutsch	Giesselmann/Kiehl
Einführung in die Programmierung I	2V + 2Ü	3	deutsch	Paffenholz
Mathematische Unternehmensberatung	2		deutsch	Giesselmann/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 Stochastik	2PS	3	deutsch	Betz
Logik	2PS	3	englisch	Kohlenbach
Proseminar Algebra	2PS	3		Farwig

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	Stinner
Darstellende Geometrie	2V + 2Ü	6	deutsch	
Mathematik I (für den Maschinenbau)	4V + 2Ü	9	deutsch	Stinner
Mathematik III (für den Maschinenbau)	2V + 2Ü	4	deutsch	Schmidt
Mathematik I (für ET)	4V + 2Ü	9	deutsch	Farwig
Mathematik III (für ET)	4V + 2Ü	9	deutsch	Schmidt
Mathematik I (für Informatik)	4V + 2Ü	9	deutsch	Haller-Dintelmann
Höhere Mathematik I	3V + 2Ü	7	deutsch	Eickmeyer/Roch
Mathematik (für Chemiker)	4V + 2Ü	8	deutsch	Streicher
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 Entscheidbarkeit	2V + 1Ü	5	deutsch	Eickmeyer
Treffpunkt Mathematik Inf, MB, ETIT	je 2T		deutsch	

Lehramt

Name	SWS	CP	Sprache	Dozent
Mathematik als gemeinsame Sprache der Natu 2V + 1Ü		5	deutsch	Kümmerer
Geometrie für das Lehramt	2V + 2Ü		deutsch	Scheithauer/ Große-Brauckmann
Grundl. des Lehrens u. Lernens v. Mathem. (3 Gruppen)	2V + 2Ü	6	deutsch	
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	
Fachd. Seminar: Analysis in der Schule	2	3	deutsch	Klein
Fachd. Seminar: Geometrie in der Schule	2	3	deutsch	Krauth
Fachd. Projekt: Lernleistungsdiagnostik	4	6	deutsch	Krauth
weiteres Projekt	4	6	deutsch	

3. Studienjahr BSc

Name	SWS	CP	Kernmodul	Gebiet	Sprache	Dozent
Algebra	4V + 2Ü	9	WAHR	Algebra (alg)	deutsch	Scheithauer
Funktionalanalysis	4V + 2Ü	9	WAHR	Analysis (ana)	deutsch	Bothe
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	Eickmeyer
Numerik Gewöhnlicher Differentialgleichungen	4V + 2Ü	9	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch	Egger
Einführung in die Optimierung	4V + 2Ü	9	WAHR	Optimierung (opt)	deutsch	Ulbrich
Wahrscheinlichkeitstheorie	4V + 2Ü	9	WAHR	Stochastik (sto)	deutsch	Kohler
Versicherungsmathematik	2V + 1Ü	5	WAHR	Stochastik (sto)	deutsch	Aurzada

4. Studienjahr MSc

Name	SWS	CP	Vertiefungsniveau	Gebiet	Sprache	Dozent
Algebraische Geometrie 2	2V + 1Ü	5	WAHR	Algebra (alg)	deutsch	Richarz
Vertiefung Algebra	4V + 2Ü	9	WAHR	Algebra (alg)	englisch	von Pippich
Komplexe Multiplikation	2V + 1Ü	5	WAHR	Algebra (alg)	englisch	Li
International Internet Seminar (Course)	Lesekurs mit Übungen	9	WAHR	Analysis (ana)	englisch	Haller-Dintelmann
Partielle Differentialgleichungen I	4V + 2Ü	9	WAHR	Analysis (ana)	englisch	Haller-Dintelmann
Modellierung fluider Grenzflächen II	2V + 1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	deutsch	Bothe
Evolution Equations	2V + 1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	englisch	Stinner
Basic Applied Proof Theory	2V + 1Ü	5	WAHR	Logik (log)	englisch	Kohlenbach
Incompleteness of Formal Systems	2V + 1Ü	5	WAHR	Logik (log)	englisch	Streicher
Numerik Partieller Differentialgleichungen	4V + 2Ü	9	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch	Lang
Numerical Methods for Integral Equations	2V + 1Ü	5	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	englisch	Erath
Modellierung und effiziente Simulation dynamischer Systeme	2V + 1Ü	5	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	englisch	Kiehl
Nichtlineare Optimierung	4V + 2Ü	9	WAHR	Optimierung (opt)	englisch	Schwartz
Optimierung im Funktionenraum	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	deutsch	Wollner
Kombinatorische Optimierung	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	englisch	Disser, Y.
Innere-Punkte-Verfahren der konvexen Optimierung	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	deutsch	Ulbrich
Optimierungsmethoden für maschinelles Lernen	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	deutsch	Pfetsch
Diskrete Mathematik	4V + 2Ü	9	WAHR	Optimierung (opt)	deutsch	Pfetsch
Stochastische Prozesse I	4V + 2Ü	9	WAHR	Stochastik (sto)	deutsch	Aurzada
Halten einer Übungsgruppe	Übungsgruppe, Vorbesprechung	3	FALSCH		deutsch	NN

Seminare

Name	SWS	CP	Bachelor	Master	Gebiet	Sprache	Dozent
Algebra	2S	5			Algebra (alg)	deutsch	Wedhorn
Analysis	2S	5			Analysis (ana)		
Geometrie	2S	5			Geometrie		Maeder-Baumdicker
Numerik	2S	5	1	0	Numerik (num)	deutsch/eng	Lang/Gerisch
Numerik	2S	5	0	1	Numerik (num)	deutsch	Egger/Erath
Optimierung	2S	5	1	1	Optimierung (opt)	deutsch	Wollner
Optimierung	2S	5	1	1	Optimierung (opt)	deutsch	Disser, Y.
Stochastik	2S	5	0	1	Stochastik (sto)		Betz
Stochastik	2S	5	0	1	Stochastik (sto)		Wichelhaus