

BSc Studienjahre 1 und 2

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Analysis	Teil 1: 4V + 2Ü + Tut.; Teil 2: 4V + 2Ü + Tut.	18	deutsch		Farwig
Analysis (englisch)	Teil 1: 4V + 2Ü + Tut.; Teil 2: 4V + 2Ü + Tut.	18	englisch	unbesoldet	Gregoriades (Teil 2)
Lineare Algebra	Teil 1: 4V + 2Ü + Tut.; Teil 2: 4V + 2Ü + Tut.	18	deutsch		Scheithauer
Integrationstheorie	4V + 2Ü	9	deutsch		Große-Brauckmann
Einführung in die Stochastik	4V + 2Ü	9	deutsch		Aurzada
Algorithmic Discrete Mathematics	2V + 1Ü	5	englisch		Pfetsch
Einführung in die Algebra	2V + 1Ü	5	deutsch		Tommasi
Einführung in das wissenschaftlich-technische F	2V + 1P	3	deutsch	unbesoldet	Gerisch

Proseminar

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Proseminar	2PS	3	deutsch		Tommasi
Proseminar (english)	2PS	3	englisch		

Service

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Mathematik II (Bau)	4V + 2Ü	8	deutsch		Haller-Dintelmann
Mathematik II (für Maschinenbauer)	4V + 2Ü	9	deutsch		Reif
Numerische Mathematik (für Maschinenbauer)	2V + 2Ü	5	deutsch		Egger
Mathematik II (für Informatik und Wirtschaftswissenschaftler)	4V + 2Ü	9	deutsch		Streicher
Mathematik II (für ET)	4V + 2Ü	9	deutsch		Roch
Mathematik IV (für ET)/Mathematik III (für Inf)	4V + 2Ü	7	deutsch		Ulbrich
Formale Grundlagen der Informatik I: Automaten	2V + 1Ü	5	deutsch		Otto
Formale Grundlagen der Informatik II: Logic for	2V + 1Ü	5	deutsch		Otto
Höhere Mathematik II	2V + 1Ü	4	deutsch		Kyed
Lineare Algebra (für Physiker)	4V + 2Ü	8	deutsch		Wichelhaus
Elementare PDGL klassisch f. CE	2V + 2Ü	6	deutsch		Schmidt
Differentialgeometrie und Ellipsoidische Geodä	2V + 1Ü	6	deutsch		Große-Brauckmann
Treffpunkt Mathematik Inf, MB, ETIT	je 2T		deutsch	unbesoldet	Alex, Dahmen (x2)

Lehramt

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Mathematische Aufgabenvielfalt (online)(Teilm 2@ online-Angebot über Lernplattform, Einzel		2	deutsch		Bruder
Schulpraktische Studien II Mathematik	6 Semestersitzungen (Termine im Kurs auf mo	5	deutsch		Böhnke
Fachdidaktisches Seminar: Algebra in der Schul 2ü		3	deutsch		Bruder/Schmitt
Fachdidaktisches Seminar: Analysis in der Schul 2ü		3	deutsch		Böhnke
Fachdidaktisches Seminar: Neue Medien im Mz 2S		3	deutsch	Glas	Böhnke
Fachdidaktisches Seminar: Aufgabenpraktikum 2@ online-Angebot über Lernplattform, Einzel		3	deutsch		Böhnke
DGS-Praktikum online (Teilmodul)	1@ online-Angebot über Lernplattform, Einzel	1,5	deutsch		Böhnke
Fachdidaktisches Projekt: Algebra in der Schule		0 6	deutsch		Bruder
Fachdidaktisches Projekt: Lernleistungsdiagnos		0 6	deutsch		Berlin-Bonn
Fachdidaktisches Seminar: Mathematische MoBlockprojektseminar (Modellierungswoche)		3	deutsch		Kiehl
Mathematik im Kontext (Lehramt)	2V + 1Ü	5	deutsch		Kümmerer
Fachdidaktisches Projektproseminar	2S	2	deutsch		Roder

3. Studienjahr BSc

Name	SWS	CP Kernmodul	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Einführung in die Finanzmathematik	2V + 1Ü	5 FALSCH	Stochastik (sto)	deutsch		Betz
Topologie	2V + 1Ü	5 WAHR	Algebra (alg)	d oder e	unbesoldet	Bartsch
Numerische Lineare Algebra	2V + 1Ü	5 FALSCH	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch	unbesoldet	Domschke
Seitenkanalangriffe gegen IT-Systeme	2V + 1Ü	5 FALSCH	Stochastik (sto)	deutsch		Schindler
Spieltheorie	2V + 1Ü	5 FALSCH	Optimierung (opt)	deutsch		Krabs

4. Studienjahr MSc

Name	SWS	CP	Vertiefungsniveau	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Innere-Punkte-Verfahren der konvexen Optimier	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	d oder e		Ulbrich
Diskrete Optimierung	4V + 2Ü	9	WAHR	Optimierung (opt)	deutsch		Pfetsch
Geometric Combinatorics	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	d oder e		Paffenholz
Spektraltheorie und Operatoralgebren	4V + 2Ü	9	WAHR	Algebra (alg)	deutsch		Kümmerer
Elliptische Kurven	2V + 1Ü	5	WAHR	Algebra (alg)	d oder e		Tommasi
Automorphe Formen und ihre Spektraltheorie	2V + 1Ü	5	WAHR	Algebra (alg)	d oder e		von Pippich
Partielle Differentialgleichungen I	4V + 2Ü	9	WAHR	Analysis (ana)	deutsch		Bothe
Mathematische Modellierung fluider Grenzfläc	2V + 1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	d oder e		Bothe
Reelle Analysis	4V + 2Ü	9	WAHR	Analysis (ana)	d oder e		Hieber
Elasticity and Fluid Dynamics	2V + 1Ü	5	FALSCH	Analysis (ana)	d oder e		Kyed
Kurvenschätzung	4V + 2Ü	9	WAHR	Stochastik (sto)	deutsch		Kohler
Mathematical Foundations of Functional Progr	2V + 1Ü	5	WAHR	Logik (log)	englisch		Streicher
Finite Model Theory	2V + 1Ü	5	WAHR	Logik (log)	englisch		Otto
Computable Analysis	2V + 1Ü	5	WAHR	Logik (log)	englisch	unbesoldet	Schröder
Computational Complexity in Analysis	2V + 1Ü	5	WAHR	Logik (log)	englisch		Ziegler
Numerik von Hyperbolischen Differentialgleich	2V + 1Ü	5	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch		Lang
Discontinuous Galerkin Methoden	2V + 1Ü + 1P	6	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	englisch		Erath
Shape Optimization and Computational Geome	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	d oder e		Schmidt
Theorie stochastischer Prozesse	2V + 1Ü	5	WAHR	Stochastik (sto)	deutsch		Wichelhaus
Halten einer Übungsgruppe	Übungsgruppe, Vorbesprechung	3	FALSCH		deutsch	unbesoldet	Völz, Mars, Seyffert

Seminare

Name	SWS	CP Bachelor	Master	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Algebra	2S	5	1	1 Algebra (alg)	deutsch		Kümmerer
Quadratische Formen	2S	5	1	1 Algebra (alg)	d oder e		Scheithauer
Stochastik	2S	5	1	0 Stochastik (sto)	deutsch		Betz
Stochastik Vertiefung	2S	5	0	1 Stochastik (sto)	deutsch		Kohler
Stochastik	2S	5	0	1 Stochastik (sto)	deutsch		Wichelhaus
Internet Seminar	2S	5	0	1 Analysis (ana)	englisch		Haller-Dintelmann
Analysis	2S	5	1	1 Analysis (ana)	deutsch		Hieber
Analysis	2S	5	1	1 Analysis (ana)	deutsch		Kyed
PDGI/Navier-Stokes-Gleichungen	2S	5	0	1 Analysis (ana)	deutsch		Farwig
Optimierung	2S	5	1	1 Optimierung (opt)	deutsch		Ulbrich/Pfetsch
Geometrie und Approximation	2S	5	1	1 Geometrie und Approximation (geo)	d oder e		Reif
Logik, diskrete Strukturen, algorithmische Mett	2S	5	1	1 Logik (log)	d oder e		Otto
Numerik	2S	5	1	0 Numerik (num)	d oder e		Lang/Gersch/Egger
Numerik	2S	5	0	1 Numerik (num)	d oder e		Egger/Erath

Sonstiges

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten					Alle Dozenten
BSc-Thesis					Alle Dozenten
MSc-Thesis					Alle Dozenten
wiss. Hausarbeiten LaG					befugte Dozenten
Kolloquium					