

BSc Studienjahre 1 und 2

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Analysis	Teil 1: 4V + 2Ü + Tut.; Teil 2: 4V + 2Ü + Tut.	18	deutsch		Haller-Dintelmann
Lineare Algebra	Teil 1: 4V + 2Ü + Tut.; Teil 2: 4V + 2Ü + Tut.	18	englisch		Otto
	+ Proseminar (extra)				Otto
Lineare Algebra	Teil 1: 4V + 2Ü + Tut.; Teil 2: 4V + 2Ü + Tut.	18	deutsch		Wedhorn
Integrationstheorie	4V + 2Ü	9	deutsch		Haller-Dintelmann
Einführung in die Stochastik	4V + 2Ü	9	deutsch		Aurzada
Algorithmic Discrete Mathematics	2V + 1Ü	5	englisch		Paffenholz
Einführung in die Algebra	2V + 1Ü	5	deutsch		Bruinier
Einführung in das wissenschaftlich-technische	f 2V + 1P	3	deutsch	unbesoldet	Gerisch

Proseminar

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

Service

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Mathematik II (Bau)	4V + 2Ü	8	deutsch		Stinner
Mathematik II (für Maschinenbauer)	4V + 2Ü	9	deutsch		Reif
Numerische Mathematik (für Maschinenbauer)	2V + 2Ü	5	deutsch		Schmidt
Mathematik II (für Informatik)	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		Pfetsch
Aussagenlogik und Prädikatenlogik	2V + 1Ü	5	deutsch		Kohlenbach
Höhere Mathematik II	2V + 1Ü	4	deutsch		Kyed
Lineare Algebra (für Physikstudierende)	2V + 1Ü	8	deutsch		Bruinier
Elementare PDGL: Klassische Methoden	2V + 2Ü	6	deutsch		Ulbrich
Treffpunkt Mathematik Inf, MB, ETIT	je 2T		deutsch	besoldet	Dahmen, Ewald

Lehramt

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
DGS-Praktikum für M.Ed.	1	-	deutsch		Klein
Fachdidaktisches Proseminar (2 Gruppen)	2	2	deutsch		Klein
Fachdidaktisches Proseminar (2 Gruppen)	2	2	deutsch		Krauth
Mathematische Aufgabenvielfalt	2	2	deutsch		Bruder
Schulpraktische Studien II (1 Gruppe)	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: Algebra in der Schule	2	3	deutsch		Krauth
Fachd. Seminar: Mathematische Modellierung	2	3	deutsch		Kiehl
Fachd. Projekt: Anwendungsorientierter Mathe	4	6	deutsch		Krauth
Logik und Grundlagen (Lehramt)	2V + 1Ü	5	deutsch		Otto

3. Studienjahr BSc

Name	SWS	CP	Kernmodul	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Topologie	2V + 1Ü	5	WAHR	Algebra (alg)			Wedhorn
Sobolev Spaces	2V + 1Ü	5	FALSCH	Analysis (ana)	englisch		Stinner
Complex Analysis 2	2V + 1Ü	5	FALSCH	Analysis (ana)	englisch		Farwig
Manifolds	2V + 1Ü	5	WAHR	Geometrie und Approximation (geo)	englisch		Große-Brauckmann
Einführung in die axiomatische Mengenlehre	2V + 1Ü	5	FALSCH	Logik (log)	deutsch		Streicher
Computational Complexity	4V + 2Ü	9	FALSCH	Logik (log)	englisch		Eickmeyer
Numerische Lineare Algebra	2V + 1Ü	5	FALSCH	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch		Lang
Einführung in die Mathematische Modellierung	2V + 2Ü	5	FALSCH	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch		Kiehl
Spieltheorie	2V + 1Ü	5	FALSCH	Optimierung (opt)	deutsch		Schwartz
Einführung in die Finanzmathematik	2V + 1Ü	5	FALSCH	Stochastik (sto)	deutsch		Wichelhaus
Seitenkanalangriffe gegen IT-Systeme	2V + 1Ü	5	FALSCH	Stochastik (sto)	deutsch		Schindler

4. Studienjahr MSc

Name	SWS	CP	Vertiefungsniveau	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Algebraische Zahlentheorie	4V + 2Ü	9	WAHR	Algebra (alg)	deutsch		Li
Interpolation Spaces	2V + 1Ü	5	WAHR	Algebra (alg)	englisch		Farwig
Banachalgebren und Numerische Analysis	4V + 2Ü	9	WAHR	Analysis (ana)	deutsch		Roch
Mathematische Modellierung fluider Grenzfläc	2V + 1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	deutsch		Bothe
PDE II.F Analysis von Reaktions-Diffusions-Syste	2V + 1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	deutsch		Bothe
PDE II.D Evolutionsgleichungen	2V + 1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	deutsch		Stinner
PDE II.C Hydromechanik	2V + 1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	deutsch		Kyed
Ausgewählte Themen aus der Analysis	2V+1Ü	5		Analysis (ana)	englisch		Hussein
Applied Proof Theory	4V + 2Ü	9	WAHR	Logik (log)	englisch		Kohlenbach
Modal Logics	2V + 1Ü	5	WAHR	Logik (log)	englisch		Otto
Numerik Differential-Algebraischer Gleichunge	4V + 2Ü	9	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch		Egger
Discontinuous Galerkin Methods	2V + 1Ü + 1P	6	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch		Erath
Ausgewählte Themen aus der Numerik	2V + 1Ü	5	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch		Schmidt
Numerik von Erhaltungsgleichungen	2V + 1Ü	5	WAHR	Numerik und Wissenschaftliches Rechnen	deutsch		Lang
Diskrete Optimierung	4V + 2Ü	9	WAHR	Optimierung (opt)	deutsch		Pfetsch
Optimierung im Funktionenraum	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	deutsch		Wollner
Optimierungsmethoden für maschinelles Lerne	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	deutsch		Ulbrich
Kurvenschätzung	4V + 2Ü	9	WAHR	Stochastik (sto)	deutsch		Kohler

Seminare

Name	SWS	CP Bachelor	Master	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Algebra	2S	5	1	Algebra (alg)	deutsch		Bruinier
Evolutionsgleichungen	2S	5	0	Analysis (ana)	deutsch		Hieber
Internet Seminar	2S	5	0	Analysis (ana)	englisch		Haller-Dintelmann
Analysis	2S	5	1	Analysis (ana)	deutsch		Hieber
Analysis	2S	5	0	Analysis (ana)	deutsch		Hieber
PDE	2S	5	1	Analysis (ana)	deutsch		Farwig
Orbitaligkeiten	2S	5	0	Geometrie und Approximation (geo)	deutsch		Große-Brauckmann
Differentialgeometrie	2S	5	1	Geometrie und Approximation (geo)	deutsch		Große-Brauckmann
Logik	2S	5	1	Logik (log)	englisch		Eickmeyer
Numerik	2S	5	1	Numerik (num)	deutsch		Kiehl/Lang
Numerik	2S	5	0	Numerik (num)	deutsch		Egger/Erath/Schmidt
Optimierung	2S	5	1	Optimierung (opt)	deutsch		Ulbrich/Schwartz
Optimierung	2S	5	0	Optimierung (opt)	deutsch		Ulbrich/Schwartz
Optimierung	2S	5	1	Optimierung (opt)	deutsch		Disser
Optimierung	2S	5	0	Optimierung (opt)	deutsch		Disser
Stochastik	2S	5	1	Stochastik (sto)	englisch		Betz
Stochastik	2S	5	1	Stochastik (sto)	deutsch		Betz
Stochastik	2S	5	1	Stochastik (sto)	deutsch		Wichelhaus
Quantifizierung von Unsicherheit	2S	5	0	Stochastik (sto)	deutsch		Kohler
Nichtparametrische Regressionsschätzung	2S	5	0	Stochastik (sto)	deutsch		Kohler