

## 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		Kohlenbach
Lineare Algebra	Teil 1: 4V + 2Ü + Tut.; Teil 2: 4V + 2Ü + Tut.	18	deutsch		Scheithauer
Einführung in die mathematische Software	1V + 1Ü	3	deutsch		Paffenholz
Gewöhnliche Differentialgleichungen	2V + 1Ü	5	deutsch		Haller-Dintelmann
Complex Analysis	2V + 1Ü	5	englisch		Große-Brauckmann
Einführung in die Numerische Mathematik	3V + 2Ü + 1P	9	deutsch		Lang
Arbeitstechniken in der Mathematik	gemischt: Vorträge, Seminar und Übung	2	deutsch		Schwartz

## Proseminare und Projekte für BSc

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Proseminar	2PS	3	deutsch		Meiners
Proseminar	2PS	3	deutsch		Aurzada
Proseminar	2PS	3	deutsch		Kiehl
Proseminar	2PS	3	deutsch		Lehnert
Proseminar	2PS	3	deutsch		Alber
Proseminar	2PS	3	d oder e		Bartsch
Proseminar (english)	2PS	3	englisch		Meiners
Proseminar (english)	2PS	3	englisch		Aurzada
Proseminar (english)	2PS	3	englisch		Blumensath
Proseminar (MEd)	2PS	3	deutsch		Kiehl

## Service

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Mathematik I (Bau)	4V + 2Ü	8	deutsch		Haller-Dintelmann
Mathematik III (Bau)	4V + 2Ü	8	deutsch		Kyed
Darstellende Geometrie	2V + 2Ü	6	deutsch		Große-Brauckmann
Mathematik I (für Maschinenbauer)	4V + 2Ü	9	deutsch		Reif
Mathematik III (für Maschinenbauer)	2V + 2Ü	4	deutsch		Egger
Mathematik I (für ET)	4V + 2Ü	9	deutsch		Roch
Mathematik III (für ET)	4V + 2Ü	9	deutsch		Alber
Mathematik I (für Informatik und Wirtschaftsin)	4V + 2Ü	9	deutsch		Streicher
Höhere Mathematik I	3V + 2Ü	7	deutsch		Ziegler
Mathematik (für Chemiker)	4V + 2Ü	8	deutsch		Ziegler
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		Aurzada
Treffpunkt Mathematik Inf, MB, ETIT	je 2T		deutsch		J. Alex, Dahmen(2)

## Lehramt

Name	SWS	CP	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Geometrie für Lehramt	2V + 2Ü	5	deutsch		von Pippich
Lehren und Lernen von Mathematik	2V + 2Ü	6	deutsch		Bruder
Fachdidaktisches Proseminar (Teilmodul)	2S	2	deutsch		Böhnke, Roder
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	Glas	Berlin-Bonn, Böhnke
Fachdidaktisches Projekt: Problemlösen lernen Projekt, Einzel- und Gruppenarbeit		6	deutsch		Böhnke
Fachdidaktisches Projekt: Anwendungsorientiert Einzel- und Gruppenarbeit, E-Learning-Anteile		6	deutsch		Berlin-Bonn
Fachdidaktisches Seminar: Neue Medien im Mz 2S		3	deutsch		Böhnke
Fachdidaktisches Seminar: Aufgabenpraktikum 2@ online-Angebot über Lernplattform, Einzel		3	deutsch		Böhnke
Fachdidaktisches Seminar: Langfristiger Kompe 2S		3	deutsch		Bruder
Elementare Zahlentheorie für Lehramt	2V+1Ü	5	deutsch		Krabs

### 3. Studienjahr BSc

Name	SWS	CP	Kernmodul	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Algebra	4V + 2Ü	9	WAHR	Algebra (alg)	d oder e		Bruinier
Diskrete Mathematik	4V + 2Ü	9	FALSCH	Optimierung (opt)	deutsch		Pfetsch
Funktionalanalysis	4V + 2Ü	9	WAHR	Analysis (ana)	deutsch	Saal (unbes.)	Hieber Haller-Dintelmann Saal
Einführung in die Optimierung	4V + 2Ü	9	WAHR	Optimierung (opt)	deutsch		Ulbrich
Probability Theory	4V + 2Ü	9	WAHR	Stochastik (sto)	englisch		Betz
Introduction to Mathematical Logic	4V + 2Ü	9	WAHR	Logik (log)	englisch		Otto
Numerik Gewöhnlicher Differentialgleichungen	4V + 2Ü	9	WAHR	Numerik (num)	deutsch		Kiehl
Lebensversicherungsmathematik	2V + 1Ü	5	WAHR	Stochastik (sto)	deutsch		Aurzada

### 4. Studienjahr MSc

Name	SWS	CP	Vertiefungsniveau	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Approximationstheorie	4V + 2Ü	9	WAHR	Geometrie und Approximation (geo)	deutsch		Reif
Incompleteness of Formal Systems	2V + 1Ü	5	WAHR	Logik (log)	englisch		Streicher
Introduction to Computability Theory	2V + 1Ü	5	WAHR	Logik (log)	englisch	unbesoldet	Seyffferth
Modal Logics	2V + 1Ü	5	WAHR	Logik (log)	englisch		Otto
Nichtlineare Optimierung	4V + 2Ü	9	WAHR	Optimierung (opt)	d oder e		Schwartz
Automorphe Formen	2V + 1Ü	5	WAHR	Algebra (alg)	d oder e		Bruinier
Partielle Differentialgleichungen II	4V + 2Ü	9	WAHR	Analysis (ana)	deutsch		Hieber
Function Spaces	2V + 1Ü	5	WAHR	Analysis (ana)	englisch		Farwig
Nichtglatte Optimierung	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	deutsch		Schwartz
Gemischt-Ganzzahlige Nichtlineare Optimierung	2V + 1Ü	5	WAHR	Optimierung (opt)	d oder e		Pfetsch/Ulbrich
Algebraische Kurven	2V + 1Ü	5	WAHR	Algebra (alg)	d oder e		Scheithauer
Mathematische Statistik	4V + 2Ü	9	WAHR	Stochastik (sto)	deutsch		Köhler
Numerik partieller Differentialgleichungen	4V + 2Ü				d oder e		Egger
Numerik von Integralgleichungen	2V + 1Ü	5		Numerik (num)	d oder e		Erath
International Internet Seminar 14/15	Lesekurs mit Übungen	9	WAHR	Analysis (ana)	d oder e		Haller-Dintelmann
Halten einer Übungsgruppe	Übungsgruppe, Vorbesprechung	3	FALSCH		deutsch	unbesoldet	Gärtner, Mars, Seyffer

**Seminare**

Name	SWS	CP Bachelor	Master	Gebiet	Sprache	Lehrauftrag	Dozent
Proof Theory	2S	5		1 Logik (log)	englisch		Kohlenbach
Nonuniform Complexity	2S	5		1 Logik (log)	d oder e		Ziegler
Analysis	2S	5	1	1 Analysis (ana)	deutsch		Hieber
Optimierung	2S	5	1	1 Optimierung (opt)	deutsch		Pfetsch/Ulbrich
Optimierung	2S	5	1	1 Optimierung (opt)	deutsch		Pfetsch/Ulbrich
Numerik	2S	5		1 Numerik (num)	d oder e		Egger
Numerik	2S	5		1 Numerik (num)	deutsch		Kiehl
Stochastik	2S	5	1	1 Stochastik (sto)	deutsch		Schindler
Elementare Zahlentheorie	2S	5	1	Algebra (alg)	deutsch		Wüstner

**Sonstiges**

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