

**Grundstudium/Bachelor-LaG-Pflichtbereich (auch LaG Wahlbereich) Mathematik**

Analysis I (+ LaG, Ph)	4+2+T	Große-Brauckmann
Lineare Algebra I (+LaG)	4+2+T	Bruinier
Linear Algebra I (englisch)	4+2+T	Otto
Einf. math. Software	0+2	Paffenholz
Gewöhnliche DGL – Analysis III-1 (+Ph)	2+1	Roch
Complex Analysis (englisch) – Analysis III-2 (+Ph)	2+1	Roch
Einf. Numer. Math. (LaG 2+1+1)	3+2+1	Kiehl
Arbeitstechniken	2 CP	Pottmeyer

**Proseminare und Projekte für BSc**

Proseminar	0+2	Kiehl
Proseminar	0+2	Lang
Proseminar	0+2	Jahnke
Proseminar	0+2	Radloff
Proseminar	0+2	Lorenz
Proseminar (englisch)	0+2	Habegger/Pottmeyer
Proseminar (englisch)	0+2	Jahnke
Proseminar (englisch)	0+2	von Pippich
Proseminar (englisch)	0+2	Mnich
Projekt	6 ETCS	alle HL

**Lehramt (NPO) nach Modulhandbuch, vgl. auch 2. und 3. Stj. BSc**

Lehren und Lernen von Math.	2+2	Bruder
FD Proseminar	2 LP	Wilhelm, Böhnke
Math. Aufgabenvielfalt online	2 LP	Bruder
Geometrie f. Lehramt	2+2	Scheithauer
Schulpraktische Studien II	5 LP	Berlin-Bonn, Wilhelm
FD-Seminar: Aufgabenprakt. online	3 LP	Böhnke
FD-Seminar: Neue Medien	3 LP	Böhnke
FD-Seminar: Kompetenzaufbau	3 LP	Bruder
FD-Projekt: AMU	6 LP	Berlin-Bonn
FD-Projekt: Problemlösen	6 LP	Böhnke

**Service**

Mathematik I f. BI	4+2	Haller-Dintelmann
Mathematik III f. BI	3+2	Lorenz
Darstellende Geometrie	2+2	Reif
Mathematik I f. MB	4+2	Radloff
Mathematik III f. MB	2+2	Egger
Mathematik I f. ET	4+2	Alber
Mathematik III f. ET	4+2	Jahnke
Mathe I f. Inf	4+2	Haller-Dintelmann
Höhere Mathematik I	3+2	Roch
Mathematik f. Chem.	4+2	Streicher
Statistik I für Hum. (Forschungsmethoden I)	2+1+2	Kohler
Math.u.Statistik für Bio	2+1+2	Meiners
Statistik I für WInf u. WI	2+1	Aurzada
Projektseminar angew. Math. CE	0+4	alle HL

**3. Studienjahr (Bachelor Wahlpflicht/Master Ergänzung), auch Lehramt Wahlbereich**

Algebra (* alg)	4+2	Habegger/Pottmeyer
Diskrete Mathematik	4+2	Mnich
Differentialgeometrie (* geo)	2+1	Reif
Elliptische Kurven und Modulformen	2+1	von Pippich
Mannigfaltigkeiten (* geo)	2+1	Bartsch (LA unbes.)
Funktionalanalysis (* alg) (* ana)	4+2	Hieber
Einf. Optimierung (* opt)	4+2	Pfetsch
Projektvorlesung: Innovative Produkte aus Blech (opt)	1+1	Ulbrich
Numerik gew. DGLn (* num)	2+1	Egger
Wahrscheinlichkeitstheorie (* sto)	4+2	Kohler
Introd. Math. Logic (englisch) (* log)	4+2	Kohlenbach
Ganzzahlige lin. Opt. u. Graphentheorie	3+1	Krabs

**Weitere Veranstaltungen** (z. B. V-Module, S-Module)

Einführung in die Teichmüllertheorie (V geo)	2+1	Frey (LA unbes.)
Stochastische Prozesse I (V sto)	4+2	Aurzada
Realizability (V log)	2+1	Streicher
Basic Applied Proof Theory (V log)	2+1	Kohlenbach
Nichtlineare Optimierung (V opt)	4+2	Ulbrich
Optimierung im Funktionenraum (V opt)	2+1	Ulbrich
Numerik der Opt. mit PDGLn (V opt)	2+1	Yousept
Automorphe Formen (V alg)	2+1	Scheithauer
Operatoralg. u. nichtkomm. Wahrsch.theorie (V alg)	4+2	Kümmerer
PDGLn II.1: Reaktions-Diffusions-Systeme (V ana)	2+1	Bothe
PDGLn II.2: Evolutionsgleichungen (V ana)	2+1	Geißert
Math. Modellierung fluider Grenzflächen II (GK)	2+1	Bothe
Numerik von Evolutionsgleichungen (V num)	4+2	Lang
Positive Operator Semigroups a. Appl. (IIS, V ana)	„4+2“	Haller-Dintelmann
Halten einer Übungsgruppe (Übungsleiterschulung)	3 CP	Mars, Gärtner, Seyfferth (LA unbes.)

**Seminare**

	BSc	Dipl/MSc		
Logik	X	X (log)	0+2	Otto
Numerik	(X)	X (num)	0+2	Egger, Gerisch, Kiehl, Lang
Quadratische Formen	X	X (alg)	0+2	Bruinier
Algebraische Kurven	X	X (alg)	0+2	Scheithauer
Operatoralgebren	X	X (alg)	0+2	Kümmerer
Mathematische Methoden der Physik	X	X	0+2	Alber
Optimierung	X	X (opt)	0+2	Pfetsch
Optimierung	X	X (opt)	0+2	Ulbrich
Ausgew. Kapitel Lie-Theorie	X	X	0+2	Wüstner
Math. Grundl. Plastizität	X	X (ana)	0+2	Nesenenko (LA unbes.)
Analysis	X	X (ana)	0+2	Hieber
Fraktale	X	X (geo)	0+2	Reif

**Grundstudium/Bachelor-LaG-Pflichtbereich (auch LaG Wahlbereich) Mathematik**

Analysis II (+ LaG, Ph)	4+2+T	Große-Brauckmann
Lineare Algebra II (+LaG)	4+2+T	Bruinier
Linear Algebra II (englisch)	4+2+T	Otto
Integrationstheorie (Analysis IV)	4+2	Roch
Einf. Algebra	2+1	Jahnke
Einf. Stochastik (+LaG)	4+2	Betz
Algorithm. Discrete Math.	2+1	Paffenholz
Logik u. Grundlagen	2(+1LaG)	Otto
Einf. wiss.-techn. Progr.	3 CP	Gerisch (LA unbes.)
English for Mathematicians	3 CP	Sprachenzentrum

**Proseminare und Projekte für BSc**

Proseminar	0+2	Jahnke
Proseminar	0+2	Große-Brauckmann
Proseminar (englisch)	0+2	Seyfferth (LA unbes.)
Projekt	6 ETCS	alle HL

**Lehramt (NPO) nach Modulhandbuch, vgl. auch 2. und 3. Stj. BSc**

Mathematische Aufgabenvielfalt online	2 LP	Bruder
FD Proseminar	2 LP	Wilhelm
Praktikum DGS (M.Ed.)	1.5 LP	Böhnke
Schulpraktische Studien II	5 LP	Berlin-Bonn, Böhnke, Glas (LA bes.)
FD-Seminar: Aufgabenprakt. online	3 LP	Böhnke
FD-Seminar: Neue Medien	3 LP	Wilhelm x2
FD-Seminar: Kompetenzaufbau	3 LP	Böhnke, Wilhelm
FD-Seminar: Algebra in der Schule	3 LP	Wilhelm?
FD-Seminar: Analysis in der Schule	3 LP	Böhnke
FD-Seminar: Math. Modellierung mit Schülern	3 LP	Kiehl
FD-Projekt: Lernleistungsdiagnostik	6 LP	Berlin-Bonn
FD-Projekt: Algebra in der Schule	6 LP	Bruder

**Service**

Mathematik II f. BI	4+2	Haller-Dintelmann
Mathematik II f. MB	4+2	NN (KIVA) !!!
Numer. Methoden f. MB	2+2 (+2)	Lang
Mathematik II f. ET	4+2	Alber
Mathematik IV f. ET	4+2	Pfetsch
Mathe II f. Inf	4+2	Haller-Dintelmann
Formale Grundl. d. Inf. (1+2)	4+2	Kohlenbach
Höhere Mathematik II	2+1	Habegger
Lineare Algebra f. Ph. (1+2)	4+2	Ziegler
Elementare PDGL klassisch f. CE	2+2	Yousept
Projektseminar angew. Math. CE	0+4	alle HL

**3. Studienjahr (Bachelor Wahlpflicht/Master Ergänzung), auch Lehramt Wahlbereich**

Topologie (* alg) (* ana)	2+1	Habegger
Einf. Math. Modellierung	2+1	Kiehl
Einf. in die Finanzmathematik (sto)	2+1	Kohler
Numerische lineare Algebra (opt)	2+1	JP Numerik sonst Gerisch
Seitenkanalangriffe gegen IT-Systeme (sto)	2+1	Schindler
Spieltheorie (opt)	2+1	Schwartz

**Weitere Veranstaltungen** (z. B. V-Module, S-Module)

Monadische Logik zweiter Stufe (V log)	2+1	Blumensath
Lie-Gruppen (V alg)	2+1	Dahmen (LA unbes.)
Renewal Theory / Erneuerungstheorie (V sto)	2+1	Meiners
Stochastische Prozesse II (V sto)	4+2	Aurzada
Angewandte Geometrie (V geo)	4+2	Reif
Advanced Applied Proof Theory (V log)	2+1	Kohlenbach
Algebraic Complexity Theory (V log)	2+1	Ziegler
Math. Modellierung fluider Grenzflächen (GK)	2+1	Bothe
Algebraische Zahlentheorie (V alg)	4+2	von Pippich
von Neumann-Algebren (V alg)	4+2	Kümmerer
Darstellungstheorie (V alg)	2+1	Jahnke
Diskrete Optimierung (V opt)	4+2	Pfetsch
Optimierung mit PDGLn (V opt)	2+1	Ulbrich
PDGLn I (V ana + GK)	4+2	Hieber
Nonlinear functional analysis (V ana + GK)	4+2	Farwig
Viscoelastic fluids (V ana + GK)	2+1	Geißert
Computational inverse Problems (V num)	2+1	Schlottbohm/Pietschmann (LA unbes.)
Simulation u. Optimierung dynam. Systeme (V num)	4+2	Kiehl
Computational Fluid Dynamics (V num)	4+2	Egger
Graph Structure Theory an Algorithmic Meta-Theorems (V log)	2+1	Eickmeyer (LA unbes.)
Halten einer Übungsgruppe (Übungsleiterschulung)	3 CP	Mars, Gärtner, Seyfferth (LA unbes.)

## Seminare

	BSc	Dipl/MSc		
PDGLn/Evolutionsgleichungen		X (ana)	0+2	Bothe
Navier-Stokes-Gleichungen	X	X (ana)	0+2	Farwig
Analysis	X	X (ana)	0+2	Hieber
Algebra		X (alg)	0+2	Bruinier
Algebra			0+2	Habegger
Operatoralgebren		X (alg)	0+2	Kümmerer
Numerik	X	(X)	0+2	Kiehl
Numerik	X	(X)	0+2	Lang
Numerik	X	(X)	0+2	Egger
Optimierung	X	X (opt)	0+2	Ulbrich
Optimierung		X (opt)	0+2	Yousept
Stochastik	X		0+2	Kohler
Stochastik	X		0+2	Kohler
Persistence Probabilities		X (sto)	0+2	Aurzada
Stochastik		X (sto)	0+2	Meiners
Mathematische Methoden der Physik	X	X	0+2	Alber
International Internet Seminar		X (ana)	„0+2“	Haller-Dintelmann