

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

Introductory course MCS		Möser
Analysis I (+ LaG, Ph)	4+2+2	Kümmerer
Lineare Algebra I (+LaG)	4+2+2	Kollross
Linear Algebra I (englisch)	4+2+2	Otto
Introd. math. Software (englisch)	0+2	Lorenz
Analysis II (+Ph)	4+2+2	Herrmann
Gewöhnliche DGL – Analysis III-1 (+Ph)	2+1	Farkas
Complex Analysis (englisch) – Analysis III-2 (+Ph)	2+1	Farkas
Einf. Numer. Math. (LaG 2+1+1)	3+2+1	Kiehl
Arbeitstechniken	2 ECTS	Weiß (LA unbes.)

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

Lehren und Lernen von Math.	2+2	Bruder
FD Proseminar	0+2	Wilhelm, Pinkernell, Berlin, Böhm, Glas
Schulpraktische Studien II	5 LP	Wilhelm, Pinkernell
Aufgabenprakt. online	3 LP	Bruder
FD-Seminar: Neue Medien	0+2	Pinkernell, Glas
FD-Seminar: Kompetenzaufbau MU	0+2	Bruder, Böhm
FD-Seminar:	0+2	Kümmerer
FD-Seminar: Math. Modellieren mit Schülern	0+2	Kiehl
FD-Projekt: AMU	2+2+1(+1)	Bruder, Berlin
FD-Projekt: Argumentieren u. Beweisen	2+2+1(+1)	Pinkernell

**Service**

Mathematik I f. BI	4+2	Rößler
Mathematik III f. BI	3+2	Pulch
Differentialgeo. f. VI	1+1	Reif
Dar. Geo. f. Arch. und BI.	2+1+1	Große-Brauckmann
Mathematik I f. MB	4+2	Joswig
Mathematik III f. MB	2+2	Lang
Mathematik I f. ET	4+2	Roch
Mathematik III f. ET	4+2	Alber
Mathe I f. Inf	4+2	Haller-Dintelmann
Höhere Mathematik I	3+2	Frisch (LA)
Mathematik f. Chem.	4+2	Ziegler
Lineare Algebra I f. Ph	2+1	Geißert
Statistik I für Hum. (Forschungsmethoden I)	3+2	Kohler
Math.u.Statistik für Bio	3+2	Slassi (LA unbes.)
Statistik I für WInf u. WI	2+1	Stannat
Projektseminar angew. Math. CE	0+4	alle HL

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

Algebra (* alg)	4+2	Scheithauer
Diskrete Mathematik	4+2	Ihringer (LA)
Differentialgeometrie (* geo)	2+1	Große-Brauckmann
Reelle Analysis	2+1	Saal
Funktionalanalysis (* alg) (* ana)	4+2	Farwig
Einf. Optimierung (Opt. 1) (* opt)	4+2	Borndörfer
Numerik gew. DGLn (* num)	2+1	Lang
Wahrscheinlichkeitstheorie (* sto)	4+2	Stannat

**Proseminare und Projekte für BSc**

Proseminar	0+2	Borndörfer
Proseminar	0+2	Geißert
Proseminar	0+2	Heck
Proseminar	0+2	Keimel
Proseminar	0+2	Kohlenbach
Proseminar	0+2	Roch
Proseminar	0+2	Weiß (LA unbes.)
Proseminar (engl.)	0+2	Pulch
Proseminar (engl.)	0+2	Blumensath/Kraußhar
Proseminar (engl.)	0+2	Alber/Berezhnyi
Projekt	6 ETCS	alle HL

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

Mathem. Statistik (V sto)	4+2	Kohler
Komplexitätstheorie (Adv. Course in Logic f. Inf)	2+2	Ziegler
Applied Proof Theory (V log)	4+2	Kohlenbach
Nichtlineare Optimierung (Optimierung 3) (V opt)	4+2	Ulbrich
Innere-Punkte-Verfahren der konvexen Opt. (V opt)	2+1	Ulbrich
Automorphe Formen (V alg)	2+1	Bruinier
Splineapproximation (V geo)	4+2	Reif
PDGLn II (V ana + GK)	4+2	Hieber
Steife DGLn	2+1	Kiehl
Analysis von Reaktions-Diffusionsgl. (V ana +GK)	2+1	Bothe
Finite Model Theory (V log)	2+1	Otto
Introduction to Game Theory	2+1	Le Roux (LA unbes.)
Optimierung im Funktionenraum	2+1	Meyer
Fluid-Structure Interaction (GK)	2+1	Kyed (LA unbes.)
Funktionsräume (V ana + GK)	2+1	Götze (LA unbes.)
Einf. in die stetige Finanzmathematik (V sto)	2+1	Rößler
Zeitdiskrete dynamische Systeme	3+1	Krabs
International Internet Seminar (V1 ana)	„4+2“	Haller-D., Farkas
Halten einer Übungsgruppe (Übungsleiterschulung)	3 ECTS	Weiß, Jeske, Gärtner (LA unbes.)

**Seminare**

	BSc	Dipl/MSc		
Seminar	X	X (log)	0+2	Ziegler
Numerik	(X)	X (num)	0+2	Kiehl, Lang
Math. Meth. d. Physik		X (ana?)	0+2	Alber
Maßtheorie und Funktionentheorie	X	X (ana)	0+2	Farwig
Analysis	X	X	0+2	Hieber
Optimierung	X	X (opt)	0+2	Ulbrich
Stoch. Meth. in der Kryptographie	X	X (sto)	0+2	Schindler
Gitterpolytope	X	X (opt)	0+2	Joswig
Elliptische Kurven	X	X (alg)	0+2	Scheithauer
Einfache Lie-Algebren		X (alg?)	0+2	Wüstner
Flächen konstanter mittlerer Krümmung		X	0+2	Große-Brauckmann

**Sonstige Veranstaltungen WS 2010/11 (nicht prüfungsrelevant)**

Wissenschaftliche Erkenntnis in philosophischer Sicht	„1+0“	Krabs
Nonlinear wave equations?	?	Comech?

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

Analysis I (+Ph)	4+2+2	Streicher
Analysis II (+ LaG, Ph)	4+2+2	Kümmerer
Lineare Algebra II (+LaG)	4+2+2	Kollross
Linear Algebra II (englisch)	4+2+2	Otto
Integrationstheorie (Analysis IV)	4+2	Farkas
Einf. Algebra	2+1	Scheithauer
Einf. Stochastik (+LaG)	4+2	Kohler
Algorithmic Discrete Math. (englisch)	2+1	Paffenholz (LA unbes.)
Mathematik im Kontext	2(+2LaG)	Kümmerer
Einf. wiss.-techn. Progr.	3 ECTS	Gerisch (LA unbes.)

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

FD Proseminar	0+2	Wilhelm
Schulpraktische Studien II	5 LP	Wilhelm, Pinkernell
Aufgabenprakt. online	3 LP	Bruder
FD-Seminar: Neue Medien	0+2	Pinkernell, Wilhelm
Seminar für LaB:	0+2	Reif
FD-Projekt: Lernleistungsdiagnostik	6+2 LP	Bruder, Berlin
FD-Projekt: Algebra in der Schule	6+2 LP	Bruder, Wilhelm
FD-Projekt: Problemlösen	6+2 LP	Pinkernell

**Service**

Mathematik II f. BI	4+2	Rößler
Mathematik II f. MB	4+2	Joswig
Numer. Methoden f. MB	2+2 (+2)	Lang
Mathematik II f. ET	4+2	Roch
Mathematik IV f. ET	4+2	Ulbrich
Mathe II f. Inf	4+2	Haller-Dintelmann
Formale Grundl. d. Inf. (1+2)	4+2	Ziegler
Math. Erg. f. Lehramt-Inf	3+2	Ihringer (LA)
Höhere Mathematik II	2+1	Heck
Lineare Algebra II f. Ph	2+1	Geißert
Elementare PDGL klassisch f. CE	2+2	Haller-Dintelmann
Projektseminar angew. Math. CE	0+4	alle HL

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

Topologie (* alg) (* ana)	2+1	Kraußer
Optimierung in Wirtsch. u. Industrie	2+1	Hofmeister
Numerische Lin. Algebra	2+1	Gerisch (LA unbes.)
Einf. in die Finanzmathematik	2+1	Stannat
Differentialgeometrie II	2+1	Große-Brauckmann
Algorithmische Geometrie	2+1	Joswig
Seitenkanalangriffe gegen IT-Systeme	2+1	Schindler
Distributionentheorie	2+1	Saal
Projekt	6 ETCS	

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

Algebraische Geometrie (V alg)	4+2	Scheithauer
Diskrete Optimierung (Optimierung 2) (V opt)	4+2	Lorenz
Finite Elem+Mehrgitter (Num. Ellipt. Dgln.) (V num)	4+2	Lang
Realizability (V log)	2+1	Streicher
PDGLn (V ana +GK)	4+2	Farwig
Schadenversicherungsmathematik (V sto)	2+1	Slassi (LA unbes.)
Nichtparametrische Regressionschätzung (V sto)	2+1	Kohler
Advanced Complexity Theory (V log)	2+1	Ziegler
$C^*$ -Algebren und Numerische Analysis (V ana)	4+2	Roch
Optimierung mit Partiellen DGLn (V opt)	2+1	Ulbrich
Optimierung in dynam. Umgebung (V opt)	2+1	Lorenz
Math. Modellierung fluider Grenzflächen (GK)	2+1	Bothe
Halten einer Übungsgruppe (Übungsleiterschulung)	3 ECTS	Weiß, Mars, Gärtner (LA unbes.)

**Seminare**

	BSc	Dipl/MSc		
Numerik	X	(X)	0+2	Lang/Gerisch
Stochastik	X		0+2	Stannat
Approximationstheorie	X	X	0+2	Reif
International Internet Seminar (ana)		X	„0+2“	Haller-D., Farkas
Reelle Komplexität	X	X	0+2	Ziegler/Brandt
Logik	X	X	0+2	Otto
Analysis	X	X	0+2	Farwig
Differentialgeometrie	X		0+2	Große-Brauckmann
Optimierung	X	X	0+2	Ulbrich
Einf. in die Homogenisierung	X	X	0+2	Nesenenko (LA unbes.)
Schw. Konv. u. Lsg. n.lin. part. DGLn	X	X	0+2	Kraynyukova (LA unbes.)
Optimierung in Wirtsch. u. Industrie	X	X	0+2	Hofmeister
Stabilität u. Asympt. f. nichtlin. PDGL	X	X	0+2	Saal
Kooperative Spieltheorie	X	X	0+2	Krabs