

✉ Universität Bremen · **Fachbereich 3** · Postfach 33 04 40 · 28334 Bremen

An die
Mitglieder der Studienkommission Mathematik

Nachrichtlich:
Hochschullehrer Mathematik
Wiss. Mitarbeiter Mathematik
Stuga Mathematik
FB-Verwaltung 3

**Fachbereich 3
Mathematik / Informatik**

Dr.
Ronald Stöver
Koordination

Bibliothekstraße 1
Gebäude MZH, Raum 2310
28334 Bremen

Telefon (0421) 218 - 63 803
Sokr. (0421) 218 - 63 800
Fax (0421) 218 - 63 809
E-Mail stoever@math.uni-bremen.de
www www.math.uni-bremen.de/zetem

Datum: 09.07.2014

**Einladung zur 4. Sitzung (Wahlperiode 2013 ff)
der Studienkommission Mathematik**

Termin: Mittwoch, 16. Juli 2014, 08.30 Uhr
Raum: MZH 2270 (2. Ebene)

TOP 1: Regularien:

Genehmigung des Protokolls der Sitzung vom 28.05.
Berichte

TOP 2: Lehrveranstaltungen WiSe 2014/2015:

Diskussion und Genehmigung des LV-Angebots (vgl. Anlage)
Zuordnung von Tutorien zu Veranstaltungen (vgl. Anlage)

TOP 3: Tutorien für Erstsemester

TOP 4: Re-Akkreditierung Mathematik/Technomathematik

Diskussion des Beschlusses der Akkreditierungskommission (siehe Anlage)

TOP 5: LV-Evaluation im SoSe 2014

TOP 6: Verschiedenes

gez. Ronald Stöver

Vorsitzender SK Mathematik

Studiengänge im Fach Mathematik:							Stand: 08.07.2014
1 Mathematik Bachelor Vollfach, Master, Diplom (auslaufend)							
2 Technomathematik Bachelor, Master, Diplom (auslaufend)							
5 Bachelor Mathematik Lehramt Gymnasium bzw. Gymnasium/Oberschule							
7 Bachelor Elementarmathematik (Lehramt Grundschule/Sekundarstufe 1 bzw. Grundschule)							
9-G Master of Education (Lehramt Gymnasium)							
9-S Master of Education (Lehramt Sekundarstufe 1)							
Lehrveranstaltungen im Wintersemester 2014/15							
VAK	Studiengang (inkl. Modulnr.)	CP	Titel	SWS	#Teilnehm.	Veranstalter/-in	
0. Vor dem 1. Semester							
03-100	1, 2, 5, 7		BrückenMathematik	Block	250		B.O. Stratmann, M. Keßböhrer, I. Schäfer, J. Rademacher, R. Albers
I. Grundstudium							
03-111	1, 2, 5 (MGy1-1a)	9	Lineare Algebra 1	4V+2Ü	180	- 220	N.N. (AG ALTA)
03-111p	1, 2	1,5	Vertiefung zur Linearen Algebra 1 für Vollfach	2P	100	- 120	N.N. (AG ALTA)
03-111pL	5 (MGy1-1b)	3	MGy1-1b: Vertiefung zur Linearen Algebra 1 für Lehramt	2WS	100		Schäfer, Ingolf
03-115	1, 2, 5 (M7), 9-G (M7)	9	Algebra	4V+2Ü	60		Feichtner-Kozlov, Dmitri
03-121	1, 2, 5 (MGY3-1a)	9	Analysis 1	4V+2Ü	150	- 200	N.N.
03-121p	1, 2	1,5	Vertiefung zur Analysis 1 für Vollfach	2P	100	- 120	N.N.
03-121pL	5 (MGY3-1b)	3	MGY3-1b: Vertiefung zur Analysis 1 für Lehramt	2WS	50		Schäfer, Ingolf
03-123	1, 2	9	Analysis 3	4V+2Ü	40		Rademacher, Jens
03-130	1, 2	3	Computerpraktikum (Blockveranstaltung)	2V+2CÜ	70		Bartels, Andreas
03-131	1, 2, 5 (M4), 9-G (M4)	9	Numerik 1	4V+2Ü	80		Maaß, Peter
03-140	1, 2, 5(M3), 9-G(M3)	9	Stochastik	4V+2Ü	50		Schmidt, Sylvia
03-150	1	5	Proseminar zur Mathematik	2PS	15	- 20	N.N.
03-168	1	5	Nichtlineare Wellen (Pro-Seminar, zus. mit 03-433)	2PS (Block)	10		Rademacher, Jens
03-171a	7 (EM1-1)	6	Mathematisches Denken in Arithmetik und Geometr 1	2V+4WS	70		Albers, Reimund
03-171aDG	7 (EMDG1a)	6	Mathematisches Denken in Arithmetik und Geometr 1	4V+2Ü	50		Albers, Reimund
03-176	7 (EL)	6	EL: Elementarmathematik und Lernen	4V+2S	70		Hahn, Steffen
II. Kurse für mittlere und höhere Semester							
03-200	alle		Vorstellung der Mathe-LV im WS 2013/14				alle HL d. Mathe/Technomathe
03-211a	1, 2, 5(M7), 9-G(M7)	9	Algebraische Topologie	4V+2Ü	20	- 25	Feichtner, Eva-Maria
03-212	1, 2, 5(M7),9-G(M7)	9	Mengentheoretische Topologie	4V+2Ü	20		Hoffmann, Rudolf-Eberhard
03-220	1, 2	9	Funktionalanalysis	4V+2Ü	40		Lechleiter, Armin

03-223	1, ?	9	"Fractal geometry" oder "Markov chains and boundary theorie"	4V+2Ü	15	- 20	Samuel, Anthony
03-225-4	1, 2, 5, 9-G	9	Partielle Differentialgleichungen und Potentialtheorie	4V+2Ü	15		Wolff, Michael
03-226	1, 2	9	Numerische Lineare Algebra	4V+2Ü	15		Bunse-Gerstner, Angelika
03-229-1	1, 2	9	Numerik partieller Differentialgleichungen	4V+2Ü	25		Schmidt, Alfred
03-230	1, 2	9	Mathematische Modellierung	4V+2Ü	15		Böhm, Michael
03-236-2	1, 2	9	Numerik der hochdimensionalen nichtlinearen Optimierung	4V+2Ü	30		Büskens, Christoph
03-240	1, 2	9	Maß- und Wahrscheinlichkeitstheorie	4V+2Ü	20		Keßböhrer, Marc
03-241	1	9	Statistik 1	4V+2Ü	60		Brannath, Werner
03-246	1, 2, 9	9	Generalisierte Lineare Modelle in der Statistik	4V+2Ü	5	- 10	Osius, Gerhard
03-249a	1, 2, 5, 9-G	6	Klinische Studien 1	2V+1Ü	70		Brannath, Werner
03-251	1, 2	3	Grundlagen des wissenschaftl. Rechnens: Parallelisierung numerischer Verfahren	2V	15		Hiller, Wolfgang
03-271	5, 9-G	6	MGY5: Angewandte Mathematik	2V+2Ü	70		Narimanyan, Arsen
03-272	7	9	EM4: Mathematisches Modellieren	2V+2Ü+2CÜ	70		Narimanyan, Arsen

III. Fachdidaktik (Professionalisierungsbereich) + Elementarmathematik

03-311a	5 (D1-1), 9-G (D1-1)	6	D1-1: Grundzüge der Mathematikdidaktik im Überblick	2V+2Ü	70		Bikner-Ahsbahs, A.
03-312Alg	5 (D2), 9-G (D2)	6	D2: Diagnostizieren und Fördern mit Praxisanteilen: Didaktik der Algebra	2S+2S	18	- 36	Bikner-Ahsbahs, A.
03-312Arit	5 (D2), 9-G (D2)	6	D2: Diagnostizieren und Fördern mit Praxisanteilen: Didaktik der Arithmetik	2S+2S	18	- 36	Knipping, Christine & Cramer, Jenny
03-323a	5 (D3), 9-G (D3)	3	D3: Konstruktion von Aufgaben	2V	30		Bikner-Ahsbahs, A.
03-323b	5 (D3), 9-G (D3)	3	D3: Didaktik der Anwendungen in heterogenen Gruppen	2V	30		Knipping, Christine
03-323c	5 (D3), 9-G (D3)	3	D3: Didaktik der Anwendungen im Mathematikunterricht	2V	30		Knipping, Christine
03-323-1	9-G (D3-1)	6	D3-1: Didaktik der Analysis	2V	30		Hahn, Steffen
03-373-1	7 (EMDG3)	6	Math. Lernumgebungen - Analyse aus fachlicher und didaktischer Perspektive - Gruppe 1	2S+2S	40		Bönig & Reid, David
03-373-2	7 (EMDG3)	6	Math. Lernumgebungen - Analyse aus fachlicher und didaktischer Perspektive - Gruppe 2	2S+2S	40		Albers, Reimund (fachlich) & N.N. (didaktisch)
03-373-3	7 (EMDG3)	6	Math. Lernumgebungen - Analyse aus fachlicher und didaktischer Perspektive - Gruppe 3	2S+2S	40		Albers, Reimund (fachlich) & N.N. (didaktisch)
03-395a	9-G, 9-S	3	D5-1: Forschungsdesigns entwickeln	2S	20		Reid, David

IV. Seminare

03-426-2	1, 2, 5 (S2), 9-G, 9-S	6	Seminar Partielle Differentialgl. und Funktionalanalysis	2S	15		Böhm, Michael & Wolff, Michael
03-428	1, 2	6	Seminar zur Numerik partieller Differentialgleichungen	2S	12		Schmidt, Alfred
03-432b	2	9	Modellierungsseminar Teil 2	4S	15	- 60	Knauer, Matthias
03-433	1, 2, 5 (S2), 9-G	6	Nichtlineare Wellen (zus. mit 03-168)	2S (Block)	10		Rademacher, Jens
03-437-3	1, 2	6	Numerische Methoden der Datenassimilation	2S	10		Bunse-Gerstner, A. & Kubalinska, D.
03-455	1, 2	6	Seminar zu Inversen Problemen	2S	10	- 15	Lechleiter, Armin
03-457	1, 2	6	Seminar Compressed Sensing	2S	10	- 20	King, Emily
03-441	1, 2, 5 (S2), 9-G, 9-S	6	Seminar zur Statistik	2S	15		Brannath, Werner

03-441RCb	1	9	Reading Course zur Stochastik/Statistik	2S	15		Brannath, Werner
03-421RCb	1	9	Reading Course zur Analysis	2S	5 - 15		Rademacher, Jens
03-412RCb	1	9	Reading Course zur Algebra	2S	5 - ?		Feichtner-Kozlov, D.
03-431RCb	1	9	Reading Course zur Numerik	2S	5 - ?		Büskens, C.
03-458	1, 2	6	Mathematische Materialwissenschaften	2S	15		Böhm, M., Schmidt, A., Wolff, M.
03-460	1, 2	0	Masterseminar	2S	5 - 10		Büskens, Christof
03-461	1, 2	0	Examenskandidatenseminar	2S	6		Bunse-Gerstner, A. & Kubalinska, D.
03-471	1, 2	0	Oberseminar ALTA	2S	10		Feichtner & Feichtner-Kozlov
03-473	1, 5, 9	0	Oberseminar Dynamische Systeme und Geometrie	2S	20		Keßböhrer, M & Stratmann, B.
03-474	1	0	Oberseminar Statistik	2S	15		Brannath, Werner
03-475	1, 2	0	Oberseminar Optimierung & Optimale Steuerung	2S	10		Büskens, Christof
03-476	1, 2	0	Oberseminar Inverse Probleme	2S	15		Maaß, Peter

V. General Studies, Schlüsselqualifikationen, BGW

03-485	1, 2, 5, 9	3	Einfachheit als Kriterium der Theoriebildung (A. Einstein und seine Vorgänger)	2S	15		Hoffmann, Rudolf-Eberhard
03-486	1, 2	2	Modelle und Mathematik	2V	35		Stöver, Ronald
03-487	1, 2	3	Mathematik in der Berufspraxis	2S	20 - 50		Wolff, Michael
03-495-R	1, 2, 5	3	Einführung in die statistische Software R	2V+1Ü	25		Arzideh, Farhad
03-495-S	1	3	Einführung in SAS	21 CÜ Block	20		Pohlabein, Hermann
03-495-PP	1, 2	3	Parallel Programming with MPI and OpenMP	30 CÜ Block	15		Hiller, Wolfgang & Nerger, Lars & Stüben, Hinnerk (Uni-HH)

VI. Mathematik für andere Studiengänge

03-101	SG außerhalb FB 1/3/4	0	Mathematisches Vorseminar	Block	200		Albers, Reimund & Hahn, Steffen
01-01-HM1-1			Höhere Mathematik 1 zu Physik und Elektrotechnik	4V+2Ü	400		Narimanyan, Arsen
			Zusatz-Seminar zu Höhere Math 1 zu Physik und E-technik	2S	100		Narimanyan, Arsen
01-01-HM3-1			Höhere Mathematik 3 zu Physik und Elektrotechnik	4V+2Ü+2S	150		N.N.
03-BA-			Mathematik 1 zur Informatik	4V+2Ü	200 - 350		Ozornova, Viktoriya
04-26-1-M1-V			Mathematik 1 für Produktionstechniker und W-Ingenieure	3V+2Ü	300 - 350		Knauer, Matthias
04-26-3-M3-V			Mathematik 3 für Produktionstechniker	3V+2Ü	80		Stöver, Ronald

VII. Kolloquien

03-499			Mathematisches Kolloquium	2S	30 - 90		Hoffmann, Rudolf-Eberhard
--------	--	--	---------------------------	----	---------	--	---------------------------

VIII. Sonstige Veranstaltungen

03-300			Mathematisches Schülerseminar	2S	6		Albers, Reimund
--------	--	--	-------------------------------	----	---	--	-----------------

Forschungssemester

--	--	--	--	--	--	--	--

Tutorenbedarf bestimmter Lehrveranstaltungen im Wintersemester 2014 / 2015

VAK	Titel	SWS	Veranstalter/-in	#Teilnehmer		Tutoren-Bedarf				Zuteilung		Davon WiMi		Davon Studierende	
										vorläufige Planung		#	Name	#	Name
0. Vorsemester															
03-100	BrückenMathematik		B.O. Stratmann, M. Keßböhrer et al.	100	150										
I. Grundstudium															
03-111	Lineare Algebra 1	4V+2Ü+2P	N.N. (AG ALTA)	150	180	6									
03-115	Algebra	4V+2Ü	Feichtner-Kozlov, D.	60		2									
03-121	Analysis 1	4V+2Ü+2P	N.N.	150	180	6							Hendrik Weyer		
03-123	Analysis 3	4V+2Ü	Rademacher, Jens	75	80	2							N.N.		Thies Gerken
03-130	Computerpraktikum	2V+2CÜ	Bartels, Andreas	80	120	2									
03-131	Numerik 1	4V+2Ü	Maaß, Peter	50	70	2							Nils Hase, T. Page		
03-140	Stochastik	4V+2Ü	Schmidt, Sylvia	50		2							Roman Brückner		J. v. Schröder
03-171aDG	Math. Denken in Arith/Geo 1	4V+2Ü	Albers, Reimund	50		2									Mitja Schmidt
03-176	EL: Elementarmath. und Lernen	2V+2S	Hahn, Steffen	70		1									Sarah Naninga
II. Kurse für mittlere und höhere Semester															
03-211a	Algebraische Topologie	4V+2Ü	Feichtner, E.-M.	20		1									
03-212	Mengentheoretische Topologie	4V+2Ü	Hoffmann, R.-E.	20		0									
03-220	Funktionalanalysis	4V+2Ü	Lechleiter, Armin	40	50	2							2x T. Rienmüller		
03-223	Fractal Geometry	4V+2Ü	Samuel, Anthony	15	20	0									
03-225	PDE und Potentialtheorie	4V+2Ü	Wolff, Michael	5	15	0									
03-226	Numerische Lineare Algebra	4V+2Ü	Bunse-Gerstner, A.	10	15	1							Yonany Cordero H.		
03-229	Numerik PDE	4V+2Ü	Schmidt, Alfred	20		1							Mischa Jahn		
03-230	Mathematische Modellierung	2V+2Ü+2P	Böhm, Michael	15	20	2									
03-235-2	Numerik der hochdim. Optimierung	4V+2Ü	Büskens, Christof	10	30	1									
03-240	Maß- und Wahrscheinlichkeitsth.	4V+2Ü	Keßböhrer, Marc H.	15	20	1							Malte Steffens		
03-241	Statistik I	4V+2Ü	Brannath, Werner	30	80	2							Martin Scharpenberg		N.N. (Uni OL)
03-246	Generalisierte Lineare Modelle	4V+2Ü	Osius, Gerhard	5	10	1							Svenja Burger		
03-246	Klinische Studien	2v+1Ü	Brannath, Werner	70		0									
03-271	Angewandte Mathematik	2V+2Ü	Narimanyan, Arsen	75		3									
03-272	Math. Modellierung (Lehramt)	2V+2Ü+2P	Narimanyan, Arsen	50		2									
Die mit * gekennzeichneten Zuordnungen können nur erfolgen, wenn mind. 20 Studierende aktiv an den Übungen teilnehmen.															

Tutorenbedarf bestimmter Lehrveranstaltungen im Wintersemester 2014 / 2015

VAK	Titel	SWS	Veranstalter/-in	#Teilnehmer	Tutoren-Bedarf	Zuteilung	Davon WiMi		Davon Studierende	
							#	Name	#	Name
III. Fachdidaktik (Professionalisierungsbereich) + Elementarmathematik										
03-311a	D1-1: Grundzüge der Mathematikdidaktik	2V+2Ü	Bikner-Ahsbahs, A.	70 - 80	1					Mirco Motzkus
03-312A	D2: Diagnostizieren und Fördern mit Praxisanteilen in Algebra	2S+2S+1P	Bikner-Ahsbahs, A.	20 - 40						
03-312Kb	D2-2: Didaktik der Arithmetik - Praxis	2S+1P	Knipping, Christine	20 - 40						
03-323-1	D3-1: Didaktik der Analysis	1V/Ü+1S	Hahn, Steffen	30						
VI. Mathematik für andere Studiengänge										
01-01-HM1-1	Höhere Mathematik 1 zu Physik und Elektrotechnik	4V+2Ü	Narimanyan, Arsen	200 - 250	1		**			
01-01-HM3-1	Höhere Mathematik 3 zu Physik und Elektrotechnik	4V+2Ü+2S	N.N.	180 - 200	1		**			
03-BA-600.01	Mathematik 1 zur Informatik	4V+2Ü	Ozornova, V.	300						
04-26-1-M1-V	Mathematik 1 für P-Techniker und W-Ingenieure	3V+2Ü	Knauer, Matthias	300 - 350					4x Jun Zhao, Francesca Jung	
04-26-3-M3-V	Mathematik 3 für Produktionstechniker	3V+2Ü	Stöver, Ronald	80						
e mit ** gekennzeichneten Zuordnungen sind von der Mathematik zu finanzieren.										
Stand:	08.07.2014		Gesamt:			45,0				