

✉ 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 - 98 63 809
E-Mail stoever@math.uni-bremen.de
www www.math.uni-bremen.de/zetem

Datum: 28.06.2012

Einladung zur 4. Sitzung (Wahlperiode 2011 ff) der Studienkommission Mathematik

Termin: Mittwoch, 04 Juli 2012, 08.30 Uhr

Raum: MZH 8090

TOP 1 Regularien

Genehmigung des Protokolls der Sitzung vom 23.05.

Berichte

TOP 2 Lehrveranstaltungen WiSe 2012/2013

Diskussion und Genehmigung des LV-Angebots (vgl. Anlage)

Zuordnung von Tutorien zu Veranstaltungen (vgl. Anlage)

TOP 3 Auswertung „Tag der Lehre“, insbes. LV-Evaluationen

TOP 4 Verschiedenes

gez. Ronald Stöver

Vorsitzender SK Mathematik

Studiengänge im Fach Mathematik:							Stand: 27.6.2012
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 2012/13							
VAK	Studiengang (inkl. Modulnr.)	CP	Titel	SWS	#Teil- nehm.	Veranstalter/-in	
0. Vorsemeester							
03-100	1, 2, 5, 7		Mathematisches Vorsemeester		300	R. Albers, R. Rascher-F., B.O. Stratmann, M. Keßböhrmer, K. Falk	
I. Grundstudium							
03-111	1, 2, 5 (MGy1-1a)	9	Lineare Algebra 1	4V+2Ü+2PP	200 - 260	Delucchi, Emanuele	
03-111L	5 (MGy1-1b)	3	MGy1-1b Vertiefung zur Linearen Algebra 1	2V	100	Schäfer, Ingolf	
03-115	1, 2, 5 (M7), 9-G (M7)	9	Algebra	4V+2Ü	70	Feichtner, E.-M	
03-121	1, 2, 5 (MGY3-1a)	9	Analysis 1	4V+2Ü+2PP	180 - 230	Falk, Kurt	
03-121L	5 (MGY3-1b)	3	MGY3-1b Vertiefung zur Analysis 1 für Lehramt	2V	100	Schäfer, Ingolf	
03-123	1, 2, 5 (M4)	9	Analysis 3	4V+2Ü	60	Stratmann, Bernd	
03-131	1, 2, 5 (M4), 9-G (M4)	9	Numerik 1	4V+2Ü	80 - 120	Büskens, Christoph	
03-135	1, 2	6	Numerische Lineare Algebra	4V	20	Bunse-Gerstner, Angelika	
03-150	1, 2, 5 (S2)	3	Proseminar zur Mathematik	2PS	20	N.N.	
03-153	1, 2	3+2	Pro-Seminar zur Algebra (Blockkurs)	2PS	15	Feichtner, E.-M.	
03-171a	7 (EM1-1), 9-S	8	Mathematisches Denken 1	2V+4Ü	90	Albers, Reimund	
03-171aDG	7 (EMDG1a), 9-S	8	Mathematisches Denken und Lehren 1	4V+2Ü	60	Albers, Reimund	
03-175b	7 (EM5), 9-S	3	Vertieft Elementarmathematik betreiben 2	2V+2Ü	25	Hahn, Steffen	
03-176	7 (EL)	4	Elementarmathematik und Lernen	2V+2S	70	Hahn, Steffen	
II. Kurse für mittlere und höhere Semester							
03-200	alle		Vorstellung der Mathe-LV im WS 2012/13			alle HL d. Mathe/Technomathe	
03-211a	1, 2, 5(M7), 9-G(M7)	9	Algebraische Topologie	4V+2Ü	20	Feichtner-Kozlov, Dmitri	
03-212	1, 2, 5(M7),9-G(M7)	9	Mengentheoretische Topologie	4V+2Ü	20	Hoffmann, Rudolf-Eberhard	
03-217	1, 2	9	Endliche Einfache Gruppen	4V+2Ü	12	Gamst, Jens	

03-218	1, 2, 5(M7),9-G(M7)	9	Zahlentheorie und Kryptografie	4V+2Ü	60		Hortmann, Michael
03-220	1, 2, 5(M4),9-G(M4)	9	Funktionalanalysis	4V+2Ü	40	- 60	Lechleiter, Armin
03-225	1, 2	9	Nichtlineare Partielle Differentialgleichungen	4V+2Ü	15		Wolff, Michael
03-228	1, 2	9	Numerik partieller Differentialgleichungen	4V+2Ü	20		Schmidt, Alfred
03-230	1, 2, 5(M4), 9-G(M4)	9	Mathematische Modellierung	4V+2Ü	25		Böhm, Michael
03-238-1	1, 2, 5(M4), 9-G(M4)	9	Optimierung in Weltraumanwendungen	4V+2Ü	20	- 30	Knauer, Matthias
03-240	1, 2, 5(M4), 8, 9-G(M4)	9	Maß- und Wahrscheinlichkeitstheorie	4V+2Ü	30		Keßböhrer, Marc H.
03-241	1, 2	9	Statistik I	4V+2Ü	60		Brannath, Werner
03-252	1, 2	3	Grundlagen des wissenschaftl. Rechnens 2: Parallelisierung numerischer Verfahren	2V	8	- 10	Hiller, Wolfgang
03-256	1, 2	9	Nichtlineare Inverse Probleme	4V+2Ü	15		Maaß, Peter
03-271	5 (M6), 9-G	6	Angewandte Mathematik	2V+2Ü	40		Narimanyan, Arsen

III. Fachdidaktik (Professionalisierungsbereich) + Elementarmathematik

03-311a	5 (D1-1), 9-G (D1-1)	4	Grundzüge der Mathematikdidaktik im Überblick	2V+2Ü	80	- 90	Knipping, Krause, Janßen, Eley
03-312	5 (D2), 9-G (D2)	8	D2-1 u. D2-2: Lernprozesse im Mathematikunterricht des Gymnasiums und der Oberschulen analysieren und gestalten	2S+2P(B)	25		Bikner, Lachky, N.N.
03-323b	9-G (D3-2)	3	D3-2 Didaktik der Stochastik	2S	30		Christiansen, Heidi
03-372	7 (MDS2 1+2)	8	MDS2 Lernprozesse im Mathematikunterricht der Sekundarschulen und der Oberschulen analysieren und gestalten	2S+2P(B)	25		Bikner, Lachky, N.N.
03-373b	9-S (MDS3-2)	3	MDS3-2 Didaktik der Arithmetik plus Camp	2S	30		Knipping, Christine & Cramer, Julia
03-374a	9-S (MDS4-1)	4	MDS4-1 Argumentieren, Begründen und Beweisen	2S	20		Knipping, Christine
03-393a	9-G (D3-1), 9-S (MDS3-1)	3	D3-1 u. MDS3-1: Didaktik der Algebra	2S	30		Bikner-Ahsbahs, A.
03-395a	9-G (D5-1), 9-S (MDS5-1)	3	D5-1 u. MDS5-1: Forschungsdesigns entwickeln	2S	10	- 15	Reid, David
03-398	9-G, 9-S	3	Forschungsseminar	2S	30		Bikner-Ahsbahs,A., Böning, D., Knipping, C. & Reid, D.

IV. Seminare

03-412RCb	1	9	Reading Course zur Algebra (Teil 2)	2S	5	- 10	Feichtner-Kozlov, D.
03-421RCb	1	9	Reading Course zur Analysis (Teil 2)	2S	5	- 10	Stratmann, Bernd
03-426	1, 2, 3, 5 (S2), 9-G	6	PDE und Funktionalanalysis in Theorie und Anwendung	2S	15		Böhm, Michael & Wolff, Michael
03-428	1, 2	6	Seminar zur Numerik partieller Differentialgleichungen	2S	10		Schmidt, Alfred
03-432b	1, 2	9	Modellierungsseminar (Teil 2)	2S	20		Knauer, Matthias
03-437-5	1, 2	6	Ensemble Datenassimilation	2S	10		Kubalinska, D. & Bunse-Gerstner, A.
03-441RCb	1	9	Reading Course zur Stochastik/Statistik (Teil 2)	2S	5	- 10	Brannath, Werner
03-455	1, 2	6	Seminar zu Inversen Problemen	2S	15		N.N.
03-458	1, 2, 5 (S2), 9-G	6	Mathematische Materialwissenschaften	2S	15		Böhm, M., Schmidt, A., Wolff, M.
03-461	1, 2	0	Seminar für Examenskandidaten	2S	8		Bunse-Gerstner, Angelika
03-471	1, 2	0	Oberseminar ALTA	2S	10		Feichtner, E.-M.&Feichtner-Kozlov, D.
03-472	1	6	Seminar der WE AIZAGK	2S	15		Hortmann, M. & Gamst, J.

03-473	1, 2	0	Oberseminar Dynamische Systeme	2S	14		Keßeböhrer, Marc
03-476	1, 2	0	Oberseminar Inverse Probleme	2S	20		Maaß, Peter
	1	9	Reading Course zur Numerik	2S	0	- 5	Büskens, C.
V. General Studies, Schlüsselqualifikationen, BGW							
03-480	1, 2	4	Einführung in das Selbststudium der Mathematik	2PP+2PP	100	- 150	vgl. LinA 1 / Ana 1
03-485	1, 2, 5, 9-G	3	Einfachheit als Kriterium der Theorie-Bildung (Albert Einstein und seine Vorgänger)	2S	20		Hoffmann, Rudolf-Eberhard
03-486	2	3	Modelle und Mathematik (Einblicke in die Technomathematik für Erstsemester)	2V	40		Stöver, Ronald
03-487	1, 2	3	Mathematik in der Berufspraxis	2S	30	60	Trede, Dennis
03-495	1, 2, 5	0	Vorkurs: Einführung in das Satzprogramm LaTeX	18CÜ Block	30		StuGA-Mathe
VI. Mathematik für andere Studiengänge							
01-01-HM1-1			Höhere Mathematik 1 zu Physik und Elektrotechnik	4V+2Ü	400		Narimanyan, Arsen
			Zusatz-Seminar zu Höhere Mathematik 1 zu Physik und Elektrotechnik	2S	100		Narimanyan, Arsen
01-01-HM3-1			Höhere Mathematik 3 zu Physik und Elektrotechnik	4V+2Ü+2S	150		N.N.
03-BA-600.01			Mathematik 1 zur Informatik	4V+2Ü	200	- 300	Delucchi, E.
04-26-1-M1-V			Mathematik 1 für Produktionstechniker und W-Ingenieure	3V+2Ü	300	- 350	Kazimierski, Kamil S.
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	8		Albers, Reimund
Forschungssemester							

Tutorenbedarf bestimmter Lehrveranstaltungen im Wintersemester 2012/13

VAK	Titel	SWS	Veranstalter/-in	#Teilnehmer		Tutoren-Bedarf				Zuteilung		Davon WiMi		Davon Studierende	
						vorläufige Planung				#	Name	#	Name		
0. Vorsemeester															
03-100	Mathematisches Vorsemeester		R. Albers, R. Rascher-F., B.O. Stratmann, M. Keßböhrer, K. Falk	300		3							3	10 Studierende mit 40-Stndn-Verträgen	
I. Grundstudium															
03-111	Lineare Algebra 1	4V+2Ü+2PP	Delucchi, Emanuele	200 - 260		8					3	Ingolf Schäfer, Gerrit Grenzbach, Roman Bruckner	5	Jan Senge, Sonja Riedel, Erik Hanke, Angelina Degner, Johannes Nüßle	
03-115	Algebra	4V+2Ü	Feichtner, E.-M	70		2					1	Martin Dlugosch	1	Christoph Pegel	
03-121	Analysis 1	4V+2Ü+2PP	Falk, Kurt	180 - 230		6 - 9									
03-123	Analysis 3	4V+2Ü	Stratmann, Bernd	60		2 - 3									
03-131	Numerik 1	4V+2Ü	Büskens, Christoph	80 - 120		3 - 4									
03-171a	Mathematisches Denken 1	2V+4Ü	Albers, Reimund	90		3 - 4			0			(abgeordn.LehrerIn.)			
03-171aDG	Mathematisches Denken und Lehren 1	4V+2Ü	Albers, Reimund	60		2							2	Katrin Pengel, Friederike Koops	
03-172	Mathematisches Modellieren	2V+2Ü+2P	Narimanyan, Arsen	100		3 - 4									
03-175b	Vertieft Elementarmathematik betreiben 2	2V+2Ü	Hahn, Steffen	25		1							1	Nanninga, Sarah	
03-176	Elementarmathematik und Lernen	2V+2S	Hahn, Steffen	70		0.25									
II. Kurse für mittlere und höhere Semester															
03-211a	Algebraische Topologie	4V+2Ü	Feichtner-Kozlov, Dmitri	20		1									
03-212	Mengentheoretische Topologie	4V+2Ü	Hoffmann, Rudolf- Eberhard	20		1									
03-217	Endliche Einfache Gruppen	4V+2Ü	Gamst, Jens	12		1									
03-218	Zahlentheorie und Kryptografie	4V+2Ü	Hortmann, Michael	60		2									
03-220	Funktionalanalysis	4V+2Ü	Lechleiter, Armin	40 - 60		2									
03-225	Nichtlineare Partielle Differentialgleichungen	4V+2Ü	Wolff, Michael	15		1									
03-228	Numerik partieller Differentialgleichungen	4V+2Ü	Schmidt, Alfred	20		1					1	Andreas Luttmann			
03-230	Mathematische Modellierung	4V+2Ü	Böhm, Michael	25		2									
03-238-1	Optimierung in Weltraumanwendungen	4V+2Ü	Knauer, Matthias	20 - 30		1					1	Matthias Knauer			

Tutorenbedarf bestimmter Lehrveranstaltungen im Wintersemester 2012/13

VAK	Titel	SWS	Veranstalter/-in	#Teilnehmer	Tutoren-Bedarf				Zuteilung		Davon WiMi		Davon Studierende	
					vorläufige Planung				#	Name	#	Name		
03-240	Maß- und Wahrscheinlichkeitstheorie	4V+2Ü	Keßeböhrer, Marc H.	30	1									
03-241	Statistik I	4V+2Ü	Brannath, Werner	60	1					1	Martin Scharpenberg			
03-256	Nichtlineare Inverse Probleme	4V+2Ü	Maaß, Peter	15	1					1	Matthias Gehre			
03-271	Angewandte Mathematik	2V+2Ü	Narimanyan, Arsen	40	1 - 2									
Die mit * gekennzeichneten Zuordnungen können nur erfolgen, wenn mind. 20 Studierende aktiv an den Übungen teilnehmen.														
III. Fachdidaktik (Professionalisierungsbereich) + Elementarmathematik														
03-311a	Grundzüge der Mathematikdidaktik im Überblick	2V+2Ü	Knipping, Christine	80 - 90	3						Krause, Janßen, Eley			
VI. Mathematik für andere Studiengänge														
01-01-HM1-1	Höhere Mathematik 1 zu Physik und Elektrotechnik	4V+2Ü	Narimanyan, Arsen	200 - 250	7 - 9	1**					Mischa Jahn, Carsten Niebuhr			
01-01-HM3-1	Höhere Mathematik 3 zu Physik und Elektrotechnik	4V+2Ü+2S	N.N.	150	5 - 6	1**								
03-BA-600.01	Mathematik 1 zur Informatik	4V+2Ü	Delucchi, Emanuele	200 - 300	10						Tim Haga	Arne Mosbach, Peter Köß, Robert Stein, Philipp Pfeiffer, 5 N.N.		
04-26-1-M1-V	Mathematik 1 für Produktionstechniker und W-Ingenieure	3V+2Ü	Kazimierski, Kamil S.	300 - 350	12 - 15						Simone Bökenheide			
04-26-3-M3-V	Mathematik 3 für Produktionstechniker	3V+2Ü	Stöver, Ronald	80	2									
Die mit ** gekennzeichneten Zuordnungen sind von der Mathematik zu finanzieren.														
Stand:	26.06.2012		Gesamt:	2242 - 2777	87 - 101	2				8		?	"Mathe-finanziert"	
mit einem Stern:														