

✉ 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  
Sekr. (0421) 218 - 63 800  
Fax (0421) 218 - 63 809  
E-Mail [stoever@math.uni-bremen.de](mailto:stoever@math.uni-bremen.de)  
www [www.math.uni-bremen.de/zetem](http://www.math.uni-bremen.de/zetem)

Datum: 16.01.2013

**Einladung zur 7. Sitzung (Wahlperiode 2011 ff)  
der Studienkommission Mathematik**

Termin: Mittwoch, 23. Januar 2013, 10.15 Uhr  
Raum: MZH 2340 (2. Ebene)

TOP 1: Regularien:

Genehmigung des Protokolle der Sitzung vom 14.11., 12.12.  
Berichte

TOP 2: Lehrveranstaltungen SoSe 2013:

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

TOP 3: Re-Akkreditierung B.Sc./M.Sc. Mathe/Technomathe: Aktueller Stand

TOP 4: Nachlese zur LV-Evaluation im Dezember

TOP 5: Verschiedenes

gez. Ronald Stöver  
Vorsitzender SK Mathematik

Studiengänge im Fach Mathematik:						Stand: 16.1.2013
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 Sommersemester 2013 (2.4.-6.7.)

VAK	Studiengang (inkl. Modulnr.)	CP	Titel	SWS	#Teil- nehm.	Veranstalter/-in
<b>I. Grundstudium</b>						
03-112	1, 2	9	Lineare Algebra 2	4V+2Ü+2PP	60 - 100	Delucchi, Emanuele
03-112L	5 (MGy1-2)	6	Lineare Algebra 2 für Lehramt	2V+2Ü+2PP	60 - 80	Schäfer, Ingolf
03-117	1, 2	9	Topologie	4V+2Ü	40 - 50	Feichtner, Eva-Maria
03-122	1, 2, 5 (M2)	9	Analysis 2	4V+2Ü+2PP	60 - 100	Stratmann, Bernd O.
03-122L	5 (MGy3-2)	9	Analysis 2 für Lehramt	4V+2Ü	50	Schäfer, Ingolf
03-124	1, 2, 5 (M4)	9	Analysis 4	4V+2Ü	40 - 60	N.N.
03-130	1, 2	3	Computerpraktikum	2V+2CÜ	70	Knauer, Matthias
03-132	1, 2, 5 (M4), 9-G (M4)	9	Numerik 2	4V+2Ü	20 - 40	Büskens, Christoph
03-140	1, 2, 5(M3), 9-G(M3)	9	Stochastik	4V+2Ü	100	Gutjahr, Georg
03-151a	1, 2	3+2	Proseminar Technomathematik 1	2PS	15 - 20	Wolff, Michael
03-151b	1, 2	3+2	Proseminar Technomathematik 2	2PS	15 - 20	Stöver, Ronald
03-167	1, 2, 5 (S2)	3+2	Proseminar "Einführung in die Mengenlehre" (ab 2.Semester)	2PS	12	Hoffmann, Rudolf-Eberhard
03-171bDG	7 (EMDG2), 9-S	9	Mathematisches Denken und Lehren 2a (EMDG2)	4V+2Ü	60 - 70	Albers, Reimund
03-172	7 (EM2)	9	Mathematisches Denken in Arithmetik u. Geometrie 2 (EM2)	2V+4W	90 - 95	Albers, Reimund
03-173	7 (EM3)	6	Stochastisches Denken (Modul EM3)	2V+2Ü	70	Hahn, Steffen
03-175b	7 (EM5-2)	6	Vertieft Elementarmath. betreiben 2, Teil 2 (Modul EM5, Teil 2)	2V+2Ü	30	Hahn, Steffen
03-182	5 (MGy2)	6	Geometrie (2. Sem) (zusammen mit 03-270)	3V+2Ü	75	Narimanyan, Arsen
<b>II. Kurse für mittlere und höhere Semester</b>						
03-214	1, 2	9	Kohomologie	4V+2Ü	15	Feichtner-Kozlov, Dmitry
03-215	1, 2, 5(M7), 9-G(M7)	9	Aufbau des Zahlensystems	4V+2Ü	20 - 23	Hoffmann, Rudolf-Eberhard
03-216-3	1	9	Kategorientheorie	4V+2Ü	10 - 15	Porst, Hans-Eberhard
03-217	1, 2, 5, 9-G (M7)	9	Darstellungen endlicher Gruppen	4V+2Ü	20	Gamst, Jens

03-218	1, 2	6	Algorithmische-Algebraische Geometrie	4V(+2Ü?)	15		Hortmann, Michael
03-219	1, 2, 5(M7), 9-G(M7)	3	Ergänzungen zu d. Grundvl. aus Mengenlehre u. Kategorienth.	2V	20	- 23	Hoffmann, Rudolf-Eberhard
03-225-1	1, 2	9	Partielle Differentialgleichungen	4V+2Ü	15	- 20	Wolff, Michael
03-230-2	1, 2	9	Math. Modellierung u. Diffglgn. in Theorie und Anwendungen	4V+2Ü	15		Böhm, Michael
03-242	1, 2	9	Statistik 2 (Lineare Modelle)	4V+2Ü	40		Brannath, Werner
03-258	1, 2	6	Approximationstheorie	3V+1Ü	20		Piotrowska-Kurczewski / Brandt
03-263	1, 2	9	Mathematische Methoden der Bild- und Signalverarbeitung	4V+2Ü	40		Maaß, P. / Schiffler, S. / Trede, D.
	1, 2	3	Introduction to Wavelets with Applications to Data Analysis	Block	10	- 20	Mani Mehra (IIT Delhi)
03-270	5 (M5), 9-G (M5)	6	Geometrie (zusammen mit 03-182)	3V+2Ü	75		Narimanyan, Arsen
	1, 2	6	Randintegralgleichungen	4V	5	- 12	Lechleiter, Armin
	1, 2	9	Wiss. Rechnen und Anwendung in der Tsunami-Modellierung	4V+2Ü	10	- 20	Schmidt, A. / Hiller, W.

### III. Fachdidaktik (Professionalisierungsbereich) + Elementarmathematik

03-311b	5 (D1-2), 9-G (D1-2)	3	D1, Teil 2: Didaktik der Funktionen	2(V+Ü)	85	- 90	Bikner-Ahsbahs
03-324a	9-G (D4-1)	6	D4, Teil 1: Argumentieren und Kommunizieren als zentrale mathematische Denkhandlungen	2S	30		Bikner-Ahsbahs
03-324b	5(D4-2), 9-G(D4-2)	6	D4, Teil 2: Entwicklungsforschung in der Mathematik	2S	30		Bikner-Ahsbahs
03-361a	7 (MDG1-1)	3	Fachdidaktische Grundlagen	2V	30		Bönig (FB12)
03-362a	7 (MDG2-1)	3	Spezielle Fragen der Mathematikdidaktik I	2S	20		Bönig (FB12)
03-374b	7(MDS4-2), 9-S (MDS4-2)	6	MDS4, Teil 2: Heterogenität in der Mathematik	2S	30		Cramer, J. / Knipping, C.
03-395b	9-G (D5-2), 9-S (MDS5-2)	3	D5/MDS5-2: Masterabschlussmodul	2S	20		Reid, David
Durch FB 12 organisiert:							
12-05-M7-201	7 (EMDG1b), 9-S	6	Fachdidaktische Grundlagen 1	2V+2Ü	60		Thöne (FB12)

### IV. Seminare

03-412RCa	1	9	Reading Course zur Algebra	2S	5		Feichtner-Kozlov, D.
03-419	1, 2	6	Kryptologie	2S	15		Hortmann, Michael
03-420	1, 2, 5, 9-G	6	Seminar der WE AIZAGK	2S	12		Hortmann, M. & Gamst, J.
03-421RCa	1	9	Reading Course zur Analysis	2S	5		Stratmann, Bernd
03-426	1, 2	6	Seminar Partielle Differentialgleichungen und Funktionalanalysis	2S	15		Böhm, Michael & Wolff, Michael
03-431RCa	1	9	Reading Course zur Numerik	2S	5		Büskens, C. & Knauer, M.
03-432a	1, 2	9	Modellierungsseminar (Teil 1)	4S	20		Knauer, Matthias
03-437-6	1, 2	6	Hybrid-Methoden in der Datenassimilation	2S	10		Bunse-Gerstner, Angelika
03-441RCa	1	9	Reading Course zur Stochastik/Statistik	2S	5		Brannath, Werner
03-455	1, 2	6	Seminar Inverse Probleme	2S	10		Lechleiter, Armin
03-457-2	1, 2	6	Seminar zur Optimierung in Weltraumanwendungen	2S	20		Knauer, Matthias
03-458	1, 2	0	Seminar Mathematische Materialwissenschaften	2S	15		Böhm, M. & Schmidt, A. & Wolff, M.
03-460	1, 2	0	Diplomandenseminar	2S	12		Büskens, Christof
03-461	1, 2	0	Seminar für Examenskandidaten	2S	8		Bunse-Gerstner, A. & Kubalinska, D.
03-472	1, 2	0	Oberseminar ALTA	2S	10		Feichtner, E.-M.&Feichtner-Kozlov, D.

03-474	1, 2	0	Oberseminar Optimierung & Optimale Steuerung	2S	10		Büskens, Christof
03-476	1, 2	0	Oberseminar Inverse Probleme	2S	15		Maaß, Peter
03-479	5 (M8)	3	Bachelor-Abschlussmodul	2S	20		verschiedene Dozenten
03-479-EM	7(EM-A), 7(MDS-A), 9-S (MDS-A)	3	Bachelorkolloquium / Kolloq. f. Examenskandidaten	2S	20		verschiedene Dozenten
	1, 2	6	tba	2S	10 - 20		Alexandrov, Theodore
	1, 2	6	Level-Set-Methode	2S	10 - 15		Narimanyan, Arsen
	1, 2	6	Randomisierte Verfahren der Numerischen Linearen Algebra	2S	8		Bunse-Gerstner, A. & Kubalinska, D.

#### V. General Studies, Schlüsselqualifikationen, BGW

03-481	1, 2, 5 (M2)	3	Einführung in Techniken des wissenschaftlichen Arbeitens	PP2+PP2	80 - 100		Stratmann, B. & Delucchi, E.
03-489-4	1, 5 (S2), 9-G	3	Geschichte der mathematischen Grundlagen	2S	20 - 25		Boehme, Harald
03-493	5 (SQ)	3	Computerpraxis (Modul SQ)	2(V+CÜ)	30		Hahn, Steffen
03-498	1, 2	3	Englisch für Mathematiker und Technomathematiker	2K	24		Scholes, Valerie (FZHB)

#### VI. Mathematik für andere Studiengänge

01-01-HM2-1			Höhere Mathematik 2 zu Physik und Elektrotechnik	4V+2Ü	300 - 350		Narimanyan, Arsen
			Zusatz-Seminar Höhere Mathematik 2 für E-Techniker	2S	60 - 100		Narimanyan, Arsen
01-01-HM4-1			Höhere Mathematik 4 zu Physik und Elektrotechnik	2V+2Ü	70		N.N.
02-02-Mathe3			Statistik in Naturwissenschaft und Informatik	2V+2Ü	90 - 100		Arzideh, Farhad
03-BA-600.02			Mathematik 2 zur Informatik	4V+2Ü	200 - 300		Hortmann, Michael
04-26-2-M2-V			Mathematik 2 für Produktionstechniker und W-Ingenieure	3V+2Ü	300		Kazimierski, Kamil S.
04-26-4-M4-V			Mathematik 4 für Produktionstechniker	3V+2Ü	90		Stöver, Ronald

#### VII. Kolloquien

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

#### VIII. Sonstige Veranstaltungen

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

#### Forschungssemester

	Knipping, Christiane						

### Tutorenbedarf bestimmter Lehrveranstaltungen im Sommersemester 2013

VAK	Titel	SWS	Veranstalter/-in	#Teilnehmer		Tutoren-Bedarf		Zuteilung		Davon WiMi		Davon Studierende	
										#	Name	#	Name
<b>I. Grundstudium</b>													
03-112	Lineare Algebra 2	4V+2Ü+2PP	Delucchi, Emanuele	60	- 100								
03-112L	Lineare Algebra 2 für Lehramt	2V+2Ü+2PP	Schäfer, Ingolf	60	- 80	3				1	Ingolf Schäfer		
03-117	Topologie	4V+2Ü	Feichtner, Eva-Maria	40	- 50	2							
03-122	Analysis 2	4V+2Ü+2PP	Stratmann, Bernd O.	60	- 100								
03-122L	Analysis 2 für Lehramt	4V+2Ü	Schäfer, Ingolf	50		2				1	Ingolf Schäfer		
03-124	Analysis 4	4V+2Ü	N.N.	40	- 60	2							
03-130	Computerpraktikum	2V+2CÜ	Knauer, Matthias	70		4							
03-132	Numerik 2	4V+2Ü	Büskens, Christoph	20	- 40	1							
03-140	Stochastik	4V+2Ü	Gutjahr, Georg	100									
03-171bDG	Mathematisches Denken und Lehren 2a (EMDG2)	4V+2Ü	Albers, Reimund	60		2						2	Frederike Koops, Katrin Pengel
03-173	Stochastisches Denken (Modul EM3)	2V+2Ü	Hahn, Steffen	70		3							
03-175b	Vertieft Elementarmath. betreiben 2, Teil 2 (Modul EM5, Teil 2)	2V+2Ü	Hahn, Steffen	30		1							
03-182	Geometrie (2. Sem) (zusammen mit 03-270)	3V+2Ü	Narimanyan, Arsen	75									
<b>II. Kurse für mittlere und höhere Semester</b>													
03-214	Kohomologie	4V+2Ü	Feichtner-Kozlov, Dmitry	15									
03-215	Aufbau des Zahlensystems	4V+2Ü	Hoffmann, Rudolf-Eberhard	20	- 23								
03-216-3	Kategorientheorie	4V+2Ü	Porst, Hans-Eberhard	10	- 15	1				1	Roman Bruckner		
03-217	Darstellungen endlicher Gruppen	4V+2Ü	Gamst, Jens	20									
03-225-1	Partielle Differentialgleichungen	4V+2Ü	Wolff, Michael	15	- 20	1	*						
03-230-2	Math. Modellierung u. Diffglgn. in Theorie und Anwendungen	4V+2Ü	Böhm, Michael	15									
03-242	Statistik 2 (Lineare Modelle)	4V+2Ü	Brannath, Werner	40		1				1	Malte Scharpenberg		
03-258	Approximationstheorie	3V+1Ü	Piotrowska-Kurczewski / Brandt	20									
03-263	Mathematische Methoden der Bild- und Signalverarbeitung	4V+2Ü	Maaß, P. / Schiffler, S. / Trede, D.	40		1				1	Schiffler/Trede		
	Randintegralgleichungen	4V	Lechleiter, Armin	5	- 12								
	Wiss. Rechnen und Anwendung in der Tsunami-Modellierung	4V+2Ü	Schmidt, A. / Hiller, W.	10	- 20	1							

### Tutorenbedarf bestimmter Lehrveranstaltungen im Sommersemester 2013

VAK	Titel	SWS	Veranstalter/-in	#Teilnehmer		Tutoren-Bedarf		Zuteilung		Davon WiMi		Davon Studierende	
										#	Name	#	Name
Die mit * gekennzeichneten Zuordnungen können nur erfolgen, wenn mind. 20 Studierende aktiv an den Übungen teilnehmen.													
<b>III. Fachdidaktik (Professionalisierungsbereich) + Elementarmathematik</b>													
03-311b	D1, Teil 2: Didaktik der Funktionen	2(V+Ü)	Bikner-Ahsbahs	85	90								
<b>V. General Studies, Schlüsselqualifikationen, BGW</b>													
03-493	Computerpraxis (Modul SQ)	2(V+CÜ)	Hahn, Steffen	30		1							
<b>VI. Mathematik für andere Studiengänge</b>													
01-01-HM2-1	Höhere Mathematik 2 zu Physik und Elektrotechnik	4V+2Ü	Narimanyan, Arsen	300	350			1	**				
01-01-HM4-1	Höhere Mathematik 4 zu Physik und Elektrotechnik	2V+2Ü	N.N.	70				1	**				
02-02-Mathe3	Statistik in Naturwissenschaft und Informatik	2V+2Ü	Arzideh, Farhad	90	100	2				2	Svenja Burger		
03-BA-600.02	Mathematik 2 zur Informatik	4V+2Ü	Hortmann, Michael	200	300								
04-26-2-M2-V	Mathematik 2 für Produktionstechniker und W-Ingenieure	3V+2Ü	Kazimierski, Kamil S.	300									
04-26-4-M4-V	Mathematik 4 für Produktionstechniker	3V+2Ü	Stöver, Ronald	90		2					Andreas Bartels	Sören Geffken	
Die mit ** gekennzeichneten Zuordnungen sind von der Mathematik zu finanzieren.													
Stand:	16.01.2013		Gesamt:	1720	2155	30	23	2		7	= noch zu klären	2	= noch zu klären
												4	"Mathe-finanziert"