

✉ 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
www www.math.uni-bremen.de/zetem

Datum: 19.06.2013

**Einladung zur 9. Sitzung (Wahlperiode 2011 ff)
der Studienkommission Mathematik**

Termin: Mittwoch, 26. Juni 2013, 08.15 Uhr

Raum: MZH 2340

TOP 1: Regularien:

Genehmigung des Protokolls der Sitzung vom 08.05.

Berichte

TOP 2: Lehrveranstaltungen WiSe 2013/2014

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

Zuordnung von Tutorien zu Veranstaltungen (vgl. Anlage)

TOP 3: Re-Akkreditierung Mathematik/Technomathematik

Diskussion zu Prüfungs- und Aufnahmeordnungen (vgl. Anlage)

sowie Modulbeschreibungen (vgl. Anlage)

TOP 4: Lehrveranstaltungsevaluation im SoSe 2013

TOP 5: Rückblick Tag der Lehre (04.06.)

TOP 6: Verschiedenes

gez. Ronald Stöver

Vorsitzender SK Mathematik

Studiengänge im Fach Mathematik:						Stand: 18.6.2013
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 Wintersemester 2013/14

VAK	Studiengang (inkl. Modulnr.)	CP	Titel	SWS	#Teil- nehm.	Veranstalter/-in
0. Vor dem 1. Semester						
03-100	1, 2, 5, 7		BrückenMathematik		250	B.O. Stratmann, M. Keßböhrer, R. Albers
I. Grundstudium						
03-111	1, 2, 5 (MGy1-1a)	9	Lineare Algebra 1	4V+2Ü	200 - 220	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	60	Feichtner, E.-M
03-121	1, 2, 5 (MGY3-1a)	9	Analysis 1	4V+2Ü	180 - 200	Rademacher, Jens
03-121L	5 (MGY3-1b)	3	MGY3-1b Vertiefung zur Analysis 1 für Lehramt	2V	50	Schäfer, Ingolf
03-123	1, 2, 5, 9	9	Analysis 3	4V+2Ü	60	Stratmann, Bernd
03-131	1, 2, 5 (M4), 9-G (M4)	9	Numerik 1	4V+2Ü	80 - 90	Bunse-Gerstner, Angelika
03-150	1, 2, 5 (S2)	3	Proseminar Mathematik	2PS	20	N.N.
03-171a	7 (EM1-1)	6	Mathematisches Denken in Arithmetik und Geometrie 1	2V+4WS	90	Albers, Reimund
03-171aDG	7 (EMDG1a)	6	Mathematisches Denken und Lehren 1a	4V+2Ü	50	Albers, Reimund
03-176	7 (EL)	6	EL: Elementarmathematik und Lernen	2V+2S	70 - 80	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-Kozlov, Dmitri
03-212	1, 2, 5(M7),9-G(M7)	9	Mengentheoretische Topologie	4V+2Ü	20	Hoffmann, Rudolf-Eberhard
03-217	1	9	Invarianten Theorie	4V+2Ü	15	Gamst, Jens
03-218-2	1, 2, 5(M7),9-G(M7)	9	Zahlentheorie und Kryptografie	4V+2Ü	50	Hortmann, Michael
03-220	1, 2, 5(M4),7, 9-S, 9-G(M4)	9	Funktionalanalysis	4V+2Ü	40 - 50	Lechleiter, Armin
03-222	1, 2, 5(M7), 9-G(M7)	9	Funktionentheorie	4V+2Ü	50	Hortmann, Michael
03-229-1	1, 2	9	Numerik partieller Differentialgleichungen	4V+2Ü	25	Schmidt, Alfred
03-230	1, 2, 5(M4), 9-G(M4)	9	Mathematische Modellierung	2V+2Ü+2P	25	Böhm, Michael
03-235-2	1, 2	9	Optimierung dynamischer Systeme	4V+2Ü	20 - 30	Büskens, Christoph

03-240a	1, 2, 5(M4), 9-G(M4)	9	Maß- und Wahrscheinlichkeitstheorie 1	4V+2Ü	25		Keßböhrer, Marc H.
03-241	1, 2, 5(M4), 9-G(M4)	9	Statistik 1	4V+2Ü	20	- 30	Brannath, Werner
03-246	1, 2, 9	9	Generalisierte Lineare Modelle in der Statistik	4V+2Ü	5	- 10	Osius, Gerhard
03-256	1, 2	9	Nichtlineare Inverse Probleme	4V+2Ü	25		Maaß, Peter
03-271	5 (M6), 9-G	6	Angewandte Mathematik	2V+2Ü	70		Narimanyan, Arsen
03-272	7	9	Mathematische Modellierung (Lehramt)	2V+2Ü+2P	80		Narimanyan, Arsen

III. Fachdidaktik (Professionalisierungsbereich) + Elementarmathematik

03-311a	5 (D1-1), 9-G (D1-1)	6	D1-1: Grundzüge der Mathematikdidaktik	2V+2Ü	70		Bikner-Ahsbahs, A.
03-312A	5 (D2), 9-G (D2)	6	D2: Diagnostizieren und Fördern mit Praxisanteilen in elementarer Algebra	2S+2S+1P	30	- 40	Bikner-Ahsbahs, A.
03-312Ka	5 (D2-1), 9-G (D2-1)	3	D2-1: Didaktik der Arithmetik - Theorie	2S	40		Knipping, Christine
03-312Kb	5 (D2-2), 9-G (D2-2)	3	D2-2: Didaktik der Arithmetik - Praxis	2S+1P	20		Knipping, Christine
03-323	9-G (D3-1) + (D3-2)	6	D3-1: Didaktik der Analysis. D3-2 Didaktik der Stochastik	2V+2S	60		Hahn, Steffen
03-373a	9-S (MDS3-1)	6	MDS3-1: Didaktik der Arithmetik	2S	25		Bikner-Ahsbahs, A.
03-373b	9-S (MDS3-2)	6	MDS3-2: Didaktik der Algebra	2S	25		Bikner-Ahsbahs, A.
03-374a	9-S (MDS4-1)	4	MDS4-1: Argumentieren, Begründen und Beweisen	2S	20		Knipping, Christine
03-392	5 (D2), 7 (MDS2)	6	D2/MDS2: Lernprozesse im Mathematikunterricht (Praktikumsvorbereitung)	2S	18		Knipping, Christine
03-398	9-G, 9-S	3	Forschungsseminar	2S	15		Bikner-Ahsbahs, A., Bönig, D., Knipping, C. & Reid, D.

IV. Seminare

03-412RCb	1	9	Reading Course zur Algebra	2S	5	- 10	N.N.
03-419-2	1, 2	6	Topologische Vektorräume	2S	15		Hortmann, Michael
03-421RCb	1	9	Reading Course zur Analysis	2S	5	- 10	N.N.
03-425RCb	1	9	Reading Course zur Numerik	2S	5	- 10	N.N.
03-428	1, 2	6	Seminar zur Numerik partieller Differentialgleichungen	2S	12		Schmidt, Alfred
03-432b	1, 2	9	Modellierungsseminar (Teil 2)	4S	15	- 50	Knauer, Matthias
03-437-x	1, 2	6	tba	2S	10		Bunse-Gerstner, Angelika
03-441	1, 2	6	Seminar Statistik	2S	10		Brannath, Werner
03-441RCb	1	9	Reading Course zur Stochastik/Statistik	2S	10		Brannath, Werner
03-455	1, 2	6	Seminar zu Inversen Problemen	2S	15		Lechleiter, Armin
03-460	1, 2	0	Masterseminar	2S	5	- 10	Büskens, Christof
03-461	1, 2	0	Seminar für Examenkandidaten	2S	8		Bunse-Gerstner, Angelika
03-471	1, 2	0	Oberseminar ALTA	2S	10		Feichtner & Feichtner-Kozlov
03-472	1	0	Seminar der WE AIZAGK	2S	15		Hortmann, M. & Gamst, J.
03-473	1, 5, 9	0	Oberseminar Dynamische Systeme und Geometrie	2S	18		Keßböhrer, M & Stratmann, B.
03-474	1, 2	0	Oberseminar Statistik	2S	5	- 10	Brannath, Werner
03-475	1, 2	0	Oberseminar Optimierung & Optimale Steuerung	2S	10		Büskens, Christof
03-476	1, 2	0	Oberseminar Inverse Probleme	2S	18		Maaß, Peter

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	3	Das Bild der Mathematik bei Platon	2S	20	Hoffmann, Rudolf-Eberhard
03-486	2	3	Modelle und Mathematik (Einblicke in die Technomathematik für Erstsemester)	2S	35	Stöver, Ronald
03-495-L	1, 2, 5	0	Vorkurs: Einführung in das Satzprogramm LaTeX	18CÜ Block	30	StuGA-Mathe (?)
03-495-R	1, 2, 5, 8	0	Einführung in die statistische Software R	2V+1Ü	20	Arzideh, Farhad
VI. Mathematik für andere Studiengänge						
01-01-HM1-1			Höhere Mathematik 1 zu Physik und Elektrotechnik	4V+2Ü	400	N.N.
			Zusatz-Seminar zu Höhere Mathematik 1 zu Physik und Elektrotechnik	2S	100	N.N.
01-01-HM3-1			Höhere Mathematik 3 zu Physik und Elektrotechnik	4V+2Ü+2S	150	Narimanyan, Arsen
03-BA-600.01			Mathematik 1 zur Informatik	4V+2Ü	200	Dlugosch, Martin & Delucchi, Emanuele
04-26-1-M1-V			Mathematik 1 für Produktionstechniker und W-Ingenieure	3V+2Ü	300 - 350	Stöver, Ronald
04-26-3-M3-V			Mathematik 3 für Produktionstechniker	3V+2Ü	80	Rademacher, Jens
VII. Kolloquien						
03-499			Mathematisches Kolloquium	2S	30 - 90	Hoffmann, Rudolf-Eberhard
VIII. Sonstige Veranstaltungen						
03-300			Mathematisches Schülerseminar	2S	6	Albers, Reimund
03-3IME-C1	IME		Module C1: Comparing Mathematics Curricula Internationally	3 Block	15 - 25	Reid, David
03-3IME-C2	IME		Module C2: Understanding Mathematics Education Research	3 Online	15 - 25	Reid, David
03-3IME-E2	IME		Module E2: Mathematics Education and Technology	2,5 Block	15 - 25	Knipping, Christine
03-3IME-M2	IME		Module M2: Problem Solving and Problem Based Teaching in Mathematics Education	2,5 Online	15 - 25	Reid, David
Forschungssemester						

Tutorenbedarf bestimmter Lehrveranstaltungen im Wintersemester 2013/14

VAK	Titel	SWS	Veranstalter/-in	#Teilnehmer		Tutoren-Bedarf		Zuteilung		Davon WiMi		Davon Studierende	
						vorläufige Planung		#	Name	#	Name	#	Name
0. Vorsemerster													
03-100	BrückenMathematik		B.O. Stratmann, M. Keßböhrer, R. Albers	250		?							
I. Grundstudium													
03-111	Lineare Algebra 1	4V+2Ü	Delucchi, Emanuele	200	220	7							
03-115	Algebra	4V+2Ü	Feichtner, E.-M	60		2							
03-121	Analysis 1	4V+2Ü	Jens Rademacher	180	200	6 - 7							
03-123	Analysis 3	4V+2Ü	Stratmann, Bernd	60		3							
03-131	Numerik 1	4V+2Ü	Bunse-Gerstner, A.	80	90	3 - 4							
03-171aDG	Mathematisches Denken und Lehren 1	4V+2Ü	Albers, Reimund	60		2							
03-176	EL: Elementarmathematik und Lernen	2V+2S	Hahn, Steffen	70		0,5							
II. Kurse für mittlere und höhere Semester													
	Algebraische Topologie	4V+2Ü	Feichtner-Kozlov	20	25								
	Mengentheoretische Topologie	4V+2Ü	Hoffmann	20									
	Invariantentheorie	4V+2Ü	Gamst	15									
03-218-2	Zahlentheorie und Kryptografie	4V+2Ü	Hortmann, Michael	50		2							
03-220	Funktionalanalysis	4V+2Ü	Lechleiter, Armin	40	50	2							
03-222	Funktionentheorie	4V+2Ü	Hortmann, Michael	50		2							
03-230	Mathematische Modellierung	2V+2Ü+2P	Böhm, Michael	25		2							
03-235-2	Optimierung dynamischer Systeme	4V+2Ü	Büskens, Christoph	20	30	1							
03-240	Maß- und Wahrscheinlichkeitstheorie	4V+2Ü	Keßböhrer, Marc H.	30		1							
03-241	Statistik I	4V+2Ü	Brannath, Werner	20	30	1							
03-246	Generalisierte Lineare Modelle in der Statistik	4V+2Ü	Osius, Gerhard	5	10	1							
03-256	Nichtlineare Inverse Probleme	4V+2Ü	Maaß, Peter	25		1							
03-271	Angewandte Mathematik	2V+2Ü	Narimanyan, Arsen	65		3							
03-272	Mathematische Modellierung (Lehramt)	2V+2Ü+2P	Narimanyan, Arsen	85		4							
Die mit * gekennzeichneten Zuordnungen können nur erfolgen, wenn mind. 20 Studierende aktiv an den Übungen teilnehmen.													

Tutorenbedarf bestimmter Lehrveranstaltungen im Wintersemester 2013/14

VAK	Titel	SWS	Veranstalter/-in	#Teilnehmer		Tutoren-Bedarf				Zuteilung		Davon WiMi		Davon Studierende	
										vorläufige Planung		#	Name	#	Name
III. Fachdidaktik (Professionalisierungsbereich) + Elementarmathematik															
03-311a	D1-1: Grundzüge der Mathematikdidaktik	2V+2Ü	Bikner-Ahsbahs, A.	70	80	3									
03-312A	D2: Diagnostizieren und Fördern mit Praxisanteilen in elementarer Algebra	2S+2S+1P	Bikner-Ahsbahs, A.	30	40	1									
03-312Kb	D2-2: Didaktik der Arithmetik - Praxis	2S+1P	Knipping, Christine	20		1									
03-323	D3-1: Didaktik der Analysis. D3-2 Didaktik der Stochastik	2V+2S	Hahn, Steffen	60		1									
VI. Mathematik für andere Studiengänge															
01-01-HM1-1	Höhere Mathematik 1 zu Physik und Elektrotechnik	4V+2Ü	N.N.	200	250	7 - 9			1**						
01-01-HM3-1	Höhere Mathematik 3 zu Physik und Elektrotechnik	4V+2Ü+2S	Narimanyan, Arsen	180	200	6 - 8			1**						
03-BA-600.01	Mathematik 1 zur Informatik	4V+2Ü	Delucchi, Emanuele	300		10									
04-26-1-M1-V	Mathematik 1 für P-Techniker und W-Ingenieure	3V+2Ü	Stöver, Ronald	300	350	12									
04-26-3-M3-V	Mathematik 3 für P-Techniker	3V+2Ü	Rademacher, Jens	80		2									
e mit ** gekennzeichneten Zuordnungen sind von der Mathematik zu finanzieren.															
Stand:	18.06.2013			Gesamt:	2420	2615	51,5	54	2			0	= noch zu klären	0	= noch zu klären
							mit einem Stern:		8					2	"Mathe-finanziert"