Universität Bremen

Zentrum für Technomathematik

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

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

Datum: 18.01.2012

.

Einladung zur 2. Sitzung (Wahlperiode 2011 ff) der Studienkommission Mathematik

Termin: Mittwoch, 25. Januar 2012, 10.00 Uhr
Raum: MZH 7200 (7. Ebene)

TOP 1: Regularien:
Genehmigung des Protokolls der Sitzung vom 23.11.
Berichte
TOP 2: Lehrveranstaltungen SoSe 2012:
Diskussion und Genehmigung des LV-Angebots (vgl. Anlage)
Zuordnung von Tutorien zu Veranstaltungen (vgl. Anlage)
TOP 3: Projekt „Forschendes Lernen in der Mathematik“
BE A. Bikner-Ahsbahs et al.
TOP 4: Modulbeschreibungen & Curricula
TOP 5: Verschiedenes

gez. Ronald Stöver
Vorsitzender SK Mathematik

Studiengänge im Fach Mathematik:								Stand: 18.1.2012
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/Sekandurstufe 1 bzw. Grundschule)								
9-G Master of Education (Lehramt Gymnasium)								
9-S Master of Education (Lehramt Sekundarstufe 1)								
Lehrveranstaltungen im Sommersemester 2012								
VAK	**Studiengang** (inkl. Modulnr.)	**CP**	**Titel**	**SWS**	**#Teil-nehm.**			**Veranstalter/-in**
I. Grundstudium								
03-112	1, 2	9	Lineare Algebra 2	4V+2Ü+2PP	80	-	100	Delucchi, Emanuele
03-112L	5 (MGy1)	6	Lineare Algebra 2 für Lehramt	2V+2Ü	80	-	100	Schäfer, Ingolf
03-182	5 (MGy2)	6	Geometrie (2. Sem)	3V+2Ü	80			Schäfer, Ingolf
03-117	1, 2, 5(M7), 9-G(M7)	9	Topologie	4V+2Ü	30	-	60	Feichtner-Kozlov, Dmitry
03-122	1, 2, 5 (M2)	9	Analysis 2	4V+2Ü+2PP	125	-	130	Stratmann, Bernd O.
03-124	1, 2, 5 (M4)	9	Analysis 4	4V+2Ü	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	30			Maaß, Peter
03-140	1, 2, 5(M3), 9-G(M3)	9	Stochastik	4V+2Ü	90			Brannath, Werner
03-150	1, 2, 5 (S2)	3+2	*tba (Proseminar zur Mathematik)*	*2PS*	*15*			*Keßeböhmer, Marc*
03-151	1, 2, 5 (S2)	3+2	Proseminar Technomathematik	2PS	15			Schiffler, Stefan
03-154	1, 2, 5 (S2)	3+2	Proseminar Diskrete Mathematik (zus. mit 03-415)	2PS	15			Delucchi, Emanuele
03-155	5 (S2)	3+2	Proseminar mathematisches Modellieren für Lehramt	2PS	15			Narimanyan, Arsen
03-162	1, 2, 5 (S2)	3+2	Proseminar Fraktale Geometrie (zus. mit 03-422)	2PS	15			Stratmann, Bernd
03-167	1, 2, 5 (S2)	3+2	Proseminar Einführung in die Mengenlehre (ab 2. Semester)	2PS	20			Hoffmann, Rudolf-Eberhard
03-171b	7 (EM2), 9-S	9	Mathematisches Denken 2	2V+4W	100			Albers, Reimund
03-173	7 (EM3)	6	Stochastik (Elementarmathematik)	2V+2Ü	120			Albers, Reimund
03-174	7 (EM4)	7	Vertieft Elementarmathematik betreiben 1	1V+2Ü+2S	30			Hahn, Steffen
03-175b	7 (EM5-2)	5	Vertieft Elementarmathematik betreiben 2, Teil 2	2V+1Ü	25			Hahn, Steffen
03-176	7 (EL)	4	Elementarmathematik und Lernen	2V+2S	80			Hahn, Steffen
II. Kurse für mittlere und höhere Semester								
03-212	1, 2, 9-G(M7)	9	Arrangements of Hyperplanes	4V+2Ü	15			Feichtner, Eva-Maria & Falk, Michael
03-215	1, 2, 5(M7), 9-G(M7)	9	Aufbau des Zahlensystems	4V+2Ü	20			Hoffmann, Rudolf-Eberhard
03-216-1	1	9	Kategorien von Algebren	4V+2Ü	25			Porst, Hans-Eberhard

03-217	1, 2	9	Komplexe Multiplikation	4V+2Ü	15			Gamst, Jens
03-224	1, 2, 5 (M4), 9-G (M4)	9	Lineare partielle Differentialgleichungen	4V+2Ü	30			Wolff, Michael
03-227-2	1, 2	9	Adaptive Finite-Elemente-Methoden und Anwendungen	4V+2Ü	20			Schmidt, Alfred
03-232	1, 2, 5(M4), 9-G(M4)	9	Elementary Number Theory and Dynamics	4V+2Ü	15			Munday, Sara
03-241	1, 2, 5(M4), 9-G(M4)	9	Ergodentheorie	4V+2Ü	20			Keßeböhmer, Marc
03-242	1, 2	9	Statistik 2 – Nichtparametrik	4V+2Ü	40			Pigeot-Kübler, Iris
03-255	1, 2	9	Inverse Probleme 1	4V+2Ü	25			Lechleiter, Armin
03-270	5 (M5), 9-G (M5)	6	Geometrie (ab 4. Sem)	3V+2Ü	30	-	60	Narimanyan, Arsen
III. Fachdidaktik (Professionalisierungsbereich) + Elementarmathematik								
03-311b	5 (D1-2), 9-G (D1-2)	4	D1, Teil 2: Grundzüge der Mathematikdidaktik (Didaktik der Funktionen)	2V	75			Knipping, Christine
03-324a	9-G (D4-1)	*6*	D4, Teil 1: Argumentieren, Begründen und Beweisen in der gymnasialen Ausbildung	2S	20			Knipping, Christine
03-371b	7 (MDS1-2)	3	MDS1, Teil 2: Grundzüge der Mathematikdidaktik (Didaktik der Funktionen)	2V	25			Knipping, Christine
03-394b	5(D4-2),7(MDS4-2), 9-G(D4-2)	*6*	D4, Teil 2, MDS4, Teil 2: Heterogenität im Mathematikunterricht	2S	35			Knipping, Christine
Durch FB 12 organisiert:								
12-05-M7-201	7 (EMDG1b), 9-S	*8*	Mathematisches Denken und Lehren I	4V+2Ü	60			Albers, Reimund & D. Bönig (FB12)
IV. Seminare								
03-412RCa	1	9	Reading Course zur Algebra (Teil 1)	2S	5			Feichtner-Kozlov, Dmitry
03-421RCa	1	9	Reading Course zur Analysis (Teil 1)	2S	5			Stratmann, Bernd
03-441RCa	1	9	Reading Course zur Stochastik/Statistik (Teil 1)	2S	5			Brannath, Werner
03-431RCa	1	9	Reading Course zur Numerik (Teil 1)	2S	5			Knauer, Matthias
03-412	1, 2, 5 (S2), 9-G, 9-S	6	Seminar zur Algebra	2S	15			Feichtner, Eva-Maria
03-415	1, 2, 5 (S2), 9-G	6	Seminar Diskrete Mathematik (zus. mit 03-154)	2S	15			Delucchi, Emanuele
03-420	1, 2	6	Seminar der WE AIZAGK	2S	15			Hortmann, M. & Gamst, J.
03-422	1, 2, 5 (S2)	6	Seminar Fraktale Geometrie (zus. mit 03-162)	2S	15			Stratmann, Bernd
02-425-1	1, 2, 9-G, 9-S	6	Space Filling Curves	2S	14			Samuel, Anthony
03-426	1, 2, 9-G(S2), 9-S(S2)	6	PDE und Funktionalanalysis in Theorie und Anwendung	2S	15			Wolff, Michael
03-428	1, 2	6	Seminar zur Numerik partieller Differentialgleichungen	2S	10			Schmidt, Alfred
03-432a	1, 2	9	Modellierungsseminar (Teil 1)	2S	15			Knauer, Matthias
03-433	1, 2, 5 (S2), 9-G(S2)	6	Dynamische Systeme	2S	14			Keßeböhmer, Marc
03-437-1	1, 2	6	Grundlagen der Datenassimilation	2S	15			Bunse-Gerstner, A. & Kubalinska, D.
03-438-1	1, 2	6	Seminar zur Numerik der Optimierung	2S	10			Knauer, Matthias
03-441	1, 2	6	Seminar zur Statistik	2S	15			Bönhorst, Claudia
02-454	1, 2	6	Zeitharmonische Wellen	2S	10			Lechleiter, Armin
03-458	1, 2, 5 (S2), 9-G(S2)	0	Mathematische Materialwissenschaften	2S	15			Schmidt, A. & Wolff, M.
03-461	1, 2	0	Seminar für Examenskandidaten	2S	10			Bunse-Gerstner, A. & Kubalinska, D.
03-472	1, 2	0	Oberseminar ALTA	2S	10			Feichtner, E.-M.&Feichtner-Kozlov, D.
03-476	1, 2	0	Oberseminar Inverse Probleme	2S	15			Maaß, Peter

V. General Studies, Schlüsselqualifikationen, BGW								
03-481	1, 2, 5 (M2)	4	Einführung in Techniken des wissenschaftlichen Arbeitens	PP2+PP2	80	-	100	Stratmann, B. & Delucchi, E.
03-488	1, 2, 5(S2), 9-G(S2)	3	Kunst & Mathematik	4 V+Ü+S	20			Feichtner-K. , D. & Krause, U. & Maaß, P.
03-489-3	1, 3, 5 (S2), 9-G(S2)	3	Analysis in der Geschichte	2S	20			Boehme, Harald
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	200	-	250	Bunse-Gerstner, Angelika
			Zusatz-Seminar Höhere Mathematik 2 für E-Techniker	2S				Bunse-Gerstner, Angelika
01-01-HM4-1			Höhere Mathematik 4 zu Physik und Elektrotechnik	2V+2Ü	70			Narimanyan, Arsen
02-02-Mathe3			Statistik in Naturwissenschaft und Informatik	2V+2Ü	100			*Brannath oder Arzideh, Farhad*
03-BA-600.02			Mathematik 2 zur Informatik	4V+2Ü	200			*Hortmann, Michael*
04-26-2-M2-V			Mathematik 2 für Produktionstechniker und W-Ingenieure	3V+2Ü	300			Stöver, Ronald
04-26-4-M4-V			Mathematik 4 für Produktionstechniker	3V+2Ü	90			Kazimierski, Kamil S.
VII. Kolloquien								
03-499			Mathematisches Kolloquium	2S	30	-	90	Hoffmann, Rudolf-Eberhard
VIII. Sonstige Veranstaltungen								
Forschungssemester								
	Bikner-Ahsbahs, Angelika							
	Böhm, Michael							
	Büskens, Christof							

Tutorenbedarf bestimmter Lehrveranstaltungen im Sommersemester 2012

VAK	Titel	SWS	Veranstalter/-in	#Teil-nehmer			Tutoren-Bedarf			Zutei-lung			Davon WiMi		Davon Studierende	
													#	Name	#	Name
I. Grundstudium																
03-112	Lineare Algebra 2	4V+2Ü+2PP	Delucchi, Emanuele	80	-	100	4									
03-112L	Lineare Algebra 2 für Lehramt	2V+2Ü	Schäfer, Ingolf	80	-	100										
03-182	Geometrie (2. Sem)	3V+2Ü	Schäfer, Ingolf	80												
03-117	Topologie	4V+2Ü	Feichtner-Kozlov, Dmitry	30	-	60										
03-122	Analysis 2	4V+2Ü+2PP	Stratmann, Bernd O.	125	-	130										
03-124	Analysis 4	4V+2Ü	*N.N.*	60												
03-130	Computerpraktikum	2V+2CÜ	Knauer, Matthias	70			3							Matthias Knauer, Jan Vogelsang, N.N.		
03-132	Numerik 2	4V+2Ü	Maaß, Peter	30			1									
03-140	Stochastik	4V+2Ü	Brannath, Werner	90			3							Burger, Gutjahr, Scharpenberg		
03-173	Stochastik (Elementarmathematik)	2V+2Ü	Albers, Reimund	120			4							Inga Altrogge, Claudia Börnhorst		Katrin Pengel
03-174	Vertieft Elementarmathematik betreiben 1	1V+2Ü+2S	Hahn, Steffen	30												
03-175b	Vertieft Elementarmathematik betreiben 2, Teil 2	2V+1Ü	Hahn, Steffen	25												
03-176	Elementarmathematik und Lernen	2V+2S	Hahn, Steffen	80												
II. Kurse für mittlere und höhere Semester																
03-212	Arrangements of Hyperplanes	4V+2Ü	Feichtner, Eva-Maria & Falk, Michael	15	-	25	1	*						Giacomo d'Amtonio		
03-215	Aufbau des Zahlensystems	4V+2Ü	Hoffmann, Rudolf-Eberhard	20												
03-216-1	Kategorien von Algebren	4V+2Ü	Porst, Hans-Eberhard	25			1									
03-217	Komplexe Multiplikation	4V+2Ü	Gamst, Jens	15												
03-224	Lineare partielle Differentialgleichungen	4V+2Ü	Wolff, Michael	30			1									
03-227-2	Adaptive Finite-Elemente-Methoden und Anwendungen	4V+2Ü	Schmidt, Alfred	20												

Tutorenbedarf bestimmter Lehrveranstaltungen im Sommersemester 2012

VAK	Titel	SWS	Veranstalter/-in	#Teil-nehmer	Tutoren-Bedarf	Zutei-lung	Davon WiMi		Davon Studierende	
							#	Name	#	Name
03-232	Elementary Number Theory and Dynamics	4V+2Ü	Munday, Sara	15						
03-241	Ergodentheorie	4V+2Ü	Keßeböhmer, Marc	20						
03-242	Statistik 2 – Nichtparametrik	4V+2Ü	Pigeot-Kübler, Iris	40	1					
03-255	Inverse Probleme 1	4V+2Ü	Lechleiter, Armin	25						
03-270	Geometrie (ab 4. Sem)	3V+2Ü	Narimanyan, Arsen	40 - 50	1 - 2					
			Die mit * gekennzeichneten Zuordnungen können nur erfolgen, wenn mind. 20 Studierende aktiv an den Übungen teilnehmen.							
III. Fachdidaktik (Professionalisierungsbereich) + Elementarmathematik										
VI. Mathematik für andere Studiengänge										
01-01-HM2-1	Höhere Mathematik 2 zu Physik und	4V+2Ü	Bunse-Gerstner, A.	200 - 250	5	1 **				
	Zusatz-Seminar Höhere Mathematik 2 für E-Techniker	2S	Bunse-Gerstner, A.							
01-01-HM4-1	Höhere Mathematik 4 zu Physik	2V+2Ü	Narimanyan, Arsen	70		1 **				
02-02-Mathe3	Statistik in Naturwissenschaft und Informatik	2V+2Ü	Brannath oder Arzideh, Farhad	100						
03-BA-600.02	Mathematik 2 zur Informatik	4V+2Ü	*Hortmann, Michael*	200						
04-26-2-M2-V	Mathematik 2 für Produktionstechniker	3V+2Ü	Stöver, Ronald	300	13					
04-26-4-M4-V	Mathematik 4 für Produktionstechniker	3V+2Ü	Kazimierski, Kamil S.	100	2 - 4					
						Die mit ** gekennzeichneten Zuordnungen sind von der Mathematik zu finanzieren.				
Stand:	18.01.2012		Gesamt:	2135 - 2280	40 - 43	2	0		0	"Mathe-finanziert"
					mit einem Stern:	1				