

✉ 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
Skr. (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: 09.01.2009

Einladung zur 6. Sitzung (Wahlperiode 2007 ff) der Studienkommission Mathematik

Termin: Mittwoch, 14. Januar 2009, 09.15 Uhr
Raum: MZH 7200

TOP 1: Regularien

Genehmigung des Protokolls der Sitzungen vom 29.10.2008 und 18.06.2008

Berichte

TOP 2: Lehrveranstaltungen SoSe 2009

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

Zuordnung von Tutorien zu den LV (vgl. Anlage)

TOP 3: Jahresplanung 2009/2010

Erste Lesung bzgl. Pflichtveranstaltungen (vgl. Anlage)

TOP 4: Prüfungsvorleistungen zu Mathe-Veranstaltungen

TOP 5: Verschiedenes

gez. Ronald Stöver
Vorsitzender SK Mathematik

Studiengänge im Fach Mathematik:					
1 Mathematik Diplom und BSc Vollfach					
2 Technomathematik Diplom und BSc					
3 Lehramt SII (auslaufend) Stg (Stoffgebiet): 1 = Algebra/Grundlagen, 2 = Analysis, 3 = Geometrie/Topologie, 4 = Angewandte Mathematik					
4 Lehramt P/S1 (auslaufend) Stg (Stoffgebiet): 1 = Algebra/Grundlagen, 2 = Analysis, 3 = Geometrie/Topologie, 4 = Angewandte Mathematik					
5 Bachelor of Science (2-Fach, schulisches Berufsfeld)					
7 Bachelor of Arts FBW, Elementarmathematik					
8 Medical Biometry/Biostatistics, M.Sc.					
9-G Master of Education (LA Gym.)					
9-S Master of Education (LA Sek.)					
<u>Lehrveranstaltungen Sommersemester 2009</u>					
VAK	Studiengang	Titel	SWS	Zeiten	Veranstalter
	(inkl. Modulnr. Bzw. Stg.)				
I. Grundstudium					
03-100	1, 2, 5 (M1)	Lineare Algebra II	4+2+2		Feichtner-Kozlov, D.
03-102	1, 2, 5 (M2)	Analysis II	4+2+2		Wugalter, Simion
03-104	1, 2, 5 (M4)	Analysis IV	4+2		Böhm, Michael
03-105	1, 2, 5 (M7)	Topologie	4+2		Feichtner, Eva-Maria
03-106	1, 2, 5 (M4)	Numerik I	4+2		Böß, Caroline
03-107	1, 2	Computerpraktikum	2+2		Jürgens, Hartmut
03-118	7 (EM 1)	Geometrie erleben	4+2		Albers, Reimund
03-119	4, 7 (EM 3)	Stochastik	2+2		Narimanyan, Arsen
03-121	3, 5	Proseminar Mathematisches Modellieren	2		Narimanyan, Arsen
03-122	1, 2, 3, 5 (S2)	Proseminar "Einführung in die Mengenlehre" ab dem 2. Semester	2		Hoffmann, R.-E.
03-123	1, 5 (M6)	Proseminar Stochastik	2		v. d. Linde, Angelika
03-125	7 (EM 4)	Vertieft Elementarmathematik betreiben I	2+2+1		Hahn, Steffen
03-126	7 (EM 5)	Vertieft Elementarmathematik betreiben II	2+1		Hahn, Steffen
03-127	7 (EL 4)	Elementarmathematik und Lernen	2+2		Hahn, Steffen

II. Kurse für mittlere und höhere Semester					
03-200		Vorstellung der Mathe-LV im SS 08			alle HL d. Mathe/Technomathe
03-201	1, 2, 3 (Stg 1), 5 (M7)	Algebraische Zahlentheorie	4+2		Gamst, Jens
03-202	1, 3 (Stg 1), 5 (M7)	Kategorien und Algebren	4+2		Porst, H.-E.
03-203	1	Lineare Regressionsmodelle	2		van der Linde, Angelika
03-204	1, 2	Inverse Probleme	4+2		Maaß, Peter
03-206	1, 2	Numerik partieller Differentialgleichungen	4+2		Schmidt, Alfred
03-207	1, 2	Lineare partielle Differentialgleichungen	4+2		Wolff, Michael, N.N.
03-208	1, 2	Praktikum zur Numerik partieller Differentialgleichungen	2		Schmidt, Alfred
03-209	1, 2	Einführung in die Steuerungstheorie	2+2		Dashkovskiy, S., Karimi, H.-R.
03-210	1, 2	Grundlagen des wissenschaftl. Rechnens II: Parallelisierung num. Verf.	2		Hiller, Wolfgang
03-211		Einführung in die statistische Datenanalyse mit SAS	Block		Pohlabein, Hermann
03-212	1, 2, 3 (Stg 4), 5	Statistik I (KLAUSUR)	4+2		Pigeot-Kübler, Iris
03-213	1, 2, 3	Dynamische Systeme	4+2		Keßböhrer, Marc
03-214	1, 2, 3	Ergodentheorie	2		Keßböhrer, Marc
03-221	1, 2	Differentialgeometrie (mit Anwendungen i. d. Theoretischen Physi	4+2		Hortmann, Michael
03-222	3 (Stg. 3)	Geometrie (KLAUSUR)	4+2		Albers, R., Peitgen, H.-O.
03-223	5 (M5)	Geometrie	3+2		Narimanyan, Arsen
03-224	1, 3, 4 (Stg 3), 5 (M7)	Aufbau des Zahlensystems	4+2		Hoffmann, R.-E.

III. Fachdidaktik (Professionalisierungsbereich) + Elementarmathematik					
03-300	7 (Modul MDS 1)	Theor. empir. Grundl. d. Lehrens + Lernens v. Mathe (LA an Sek. Teil II)	2		Bikner-Ahsbahs, Angelika
03-302	6 (Modul D1)	Theor. empir. Grundl. d. Lehrens + Lernens v. Mathe (LA an Gym Teil II)	2		Bikner-Ahsbahs, Angelika
03-304	9-G (Modul D4-2)	Mathe lehren u. lernen an Gym/GS: Gestalten von	2		Bikner-Ahsbahs, Angelika
03-306		Mathematisches Schülerseminar	2		Albers, Reimund
03-307	9-G (Modul D4-1)	Mathe lehren u. lernen an Gym/GS: Beobachten und analysieren	2		Jungwirth, Helga
03-308	3, 4, 9-G, 9-S	Dinge im mathematischen Lehr-Lern-Prozess	2		Jungwirth, Helga
03-309	7	Videobasierte Reflexion zum Mathe-Unterricht im Praktikum	Block		Jungwirth, Helga
03-310	7 (Modul MDS 2)	Mathematische Lernprozesse analysieren und gestalten (Teil II)	Block		Halverscheid, Stefan
03-311	6 (Modul D 2)	Mathematische Lernprozesse analysieren und gestalten (Teil II)	Block		Bardy, Thomas
03-312	9-S (Modul MDS4-2)	Mathe lehren und lernen an Sek.Schulen: Gestalten u. Refl.	2		Wille, Annika
03-313	9-S (Modul MDS4-1)	Mathe lehren und lernen an Sek.Schulen: Beobachten u. Analysieren ..	2		Wille, Annika
03-314	9-S (Modul MDS5	Forschungspraktikum u. Abschlussmodul: Mathematisches Modellieren	2		Halverscheid, Stefan
03-318		Fachdidaktisches Forschungsseminar	2		Bikner-Ahsbahs, Bönig, Halverscheid, Jungwirth
03-319		Kolloquium für Examenskandidat(inn)en	2		Albers, Bikner-Ahsbahs, Halverscheid
03-322	9-S (Modul MDS 5)	Forschungspraktikum u. Abschlussmodul: Diagnostiz. U. Fördern ...	2		Schäfer, Ingolf
03-324	1, 2, 3, 4, 5, 7	Perspektiven auf Mathematik	2		Jungwirth, Helga
03-326	1, 2, 3, 4, 5, 7	Vertiefung zu den Perspektiven auf Mathematik	2		Jungwirth, Helga
IV. Seminare					
03-400	5 (M8)	BSc-Abschlussseminar	2		Die HL der Mathematik
03-401	1, 2, 3, 5	Oberseminar Algebra, Geometrie und Topologie	2		Feichtner, Eva-Maria/Feichtner-Kozlov, Dmitry
03-402	1, 2, 3, 4, 5	Seminar zur Topologie	2		Feichtner, Eva-Maria
03-403	1	Themen in Algebraischer Topologie	2		Feichtner-Kozlov, Dmitry
03-404	1, 2, 3, 5	Seminar der WE AIZAGK	2		Oeljeklaus, E., Hortmann, M., Gamst, J.
03-405	1, 2, 5	Seminar Kryptologie			Hortmann, Michael
03-406	1, 2	Modellierungsseminar (Teil 1)	4		Stöver, Ronald
03-407	1, 2, 3, 5	Seminar PDE & Funktionalanalysis in Theorie & Anw.	2		Böhm, Michael/Wolff, Michael
03-408	1, 2	Mathematische Materialwissenschaften	2		Böhm, M., Schmidt, A.,
03-409	1, 2	Time Series Analysis	2		Alexandrov, Theodore
03-410		Graduiertenseminar "Scientific Computing in Engineering"	2		Alexandrov, Theodore
03-411	1, 2	Seminar zur Numerik partieller Differentialgleichungen	2		Schmidt, Alfred
03-412	1, 2	Oberseminar Optimierung & Optimale Steuerung	2		Büskens, Christof
03-413	1, 2	Seminar zur Optimierung/Diplomandenseminar	2		Büskens, Christof
03-414	1	Doktorandenseminar CeVis, Bild- und Signalanalyse	2		Peitgen, H.-O., Preußner, T.
03-416	1	Oberseminar CeVis/MeVis Research	2		Peitgen, H.-O., Preußner, T.
V. General Studies, Schlüsselqualifikationen, BGW					
03-450	1	Philosophie der Mathematik	2		Böhme, Harald
03-452	1, 2	Einführung in Techniken des wissenschaftlichen Arbeitens	2+2		Feichtner-Kozlov, D., Wugalter, S.

VI. Mathematik für andere Studiengänge					
03-464	1, 2, 3, 5 (M6), 7 (M6), 8	Statistik in Naturwissenschaft und Informatik	2+2		Osius, Gerhard
01-001		Höhere Mathematik II zu Physik und Elektrotechnik	4+2		Büskens, Christof
01-021		Höhere Mathematik IV zu Physik und Elektrotechnik	4+2		Narimanyan, Arsen
04-26-2-M2-V-Ü		Mathematik II für Produktionstechniker und W-Ingenieure	3+2		Dashkovskiy, Sergey
04-26-4-M4-V-Ü		Mathematik IV für Produktionstechniker und W-Ingenieure	2+2		Skordev, Guentcho
03-05-G-600.02		Mathematik II zur Informatik	4+2		Wischnewsky, Bernd
VII. Kolloquien					
03-466		Mathematisches Kolloquium			Keßeböhmer, Marc
03-468		Studentisches Kolloquium			
VIII. Sonstige Veranstaltungen					
03-05-G-700.2		Praktische Informatik 2: Objektorientierte Programmierung	2+2		Peleska, Jan
03-05-G-709.55		Digitale Fotografie			Malaka, Rainer
03-05-H-699.59		Vagheit in Logik und Sprache	2		Kutz, Oliver/Hois, Joana
Forschungssemester		Bunse-Gerstner, Angelika			

TUTOREN-BEDARF im SOMMERSEMESTER 2009

Name	Veranstaltung	VAK-Nr.	Teiln.Zahl	Wunsch	Zuweis	Bemerkungen	Tutor (evtl.)
Feichtner-Kozlov, D.	Lineare Algebra II	03-100	120	5			
Wugalter, Semjon	Analysis II	03-102	120	5			
Böhm, Michael	Analysis IV	03-104	60	3			
Böß, Caroline	Numerik I	03-106	90	3			
Albers, Reimund	Geometrie erleben (EM2)	03-118	60	0		Telekom-Projekt	
Narimanyan, Arsen	Stochastik (EM3)	03-119	70	3			
Hahn, Steffen	Vertieft Elementarmathematik betreiben I (EM4)	03-125	20	1			
Hahn, Steffen	Vertieft Elementarmathematik betreiben II (EM5)	03-126	20	1			
Narimanyan, Arsen	Geometrie (M 5)	03-223	25	1			
Bikner-Ahsbahs, A.	Modul D 1	03-302	30	1			
Bikner-Ahsbahs, A.	Modul MDS 1	03-300	30	1			
Feichtner, Eva-Maria	Topologie	03-105	30	1			Walker, Björn
Schmidt, Alfred	Numerik Partieller Differentialgleichungen	03-206	20	1			
Schmidt, Alfred	Praktikum zur Numerik Partieller Differentialgl.	03-208	15	1			
Wolff, Michael	Lineare partielle Differentialgleichungen	03-207	30	1			
Pigeot-Kübler, I.	Statistik 1	03-212	45	1			
Hortmann, Michael	Differentialgeometrie	03-221	30	1			
Maass, Peter	Inverse Probleme	03-204	25	1			Kaczimierski, Kamil
Albers, Reimund	Geometrie	03-222	20	0		Staatsexamen	
			Summe	31	0		

LV-Planung WiSe 2009/2010 & SoSe 2010

Lineare Algebra 1 / 2	W+S	4+2+2	Hortmann
Algebra	W	4+2	Gamst (Lehrauftrag)
Analysis 1 / 2	W+S	4+2+2	Vertretungsprof
Analysis 3 / 4	W+S	4+2	Angew. Analysis
Stochastik	S	4+2	Keßeböhmer
Numerik 1 / 2	W+S	4+2	Maaß
Proseminar(e) Mathe	W+S	3 x 2	Hoffmann, Feichtner, Angew. Anal.
Proseminar Technomathe	W	2	ZeTeM
Computerpraktikum BSc VF	S	2+2	Knauer
Funktionalanalysis	W	4+2	Schmidt
Maß- & W-Theorie	W	4+2	Keßeböhmer
Math. Modellierung	W	2+2	Böhm
Numerik PDE	S	4+2+2	Schmidt
Modellierungsseminar Teil 2	W	4	Stöver
Modellierungsseminar Teil 1	S	4	ZeTeM
Physik 1 / 2	W+S	4+2	Bunse-Gerstner
Physik 3 / 4	W+S	4+2	Narimanyan
P-Technik 1 / 2	W+S	3+2	Skordev
P-Technik 3 / 4	W+S	3+2	Dashkovskiy
Informatik 1 / 2	W+S	4+2	Stöver
Statistik NW	S	2+2	
M8 BSc-Abschlusssseminar	W	2	
M5 Geometrie	S	2+2	
M6 Angewandte Mathematik	W	2+2	
EM 1a Arithmetik als Prozess	W	4+2	
EM 1b Geometrie erleben	S	4+2	
EM 2 Math. Modellierung	W	2+2+2	
EM 3 Stochastik	S	2+2	
EM 4 Argumentieren & Problemlösen	W S	2 2+2	
EM 5 Vertieft EM betreiben	W S	1+2 2	
Angebot P/S1 ?	S	4+2	
Angebot S1/S2 ?	W	4+2	

D0	W	2	
D1, DS1	W+S	2V+2Ü 2x 2S	
D2	W/S	2+3	
MDS2	W/S	2+3	
D3	W	4	
MDS4	S	2+2	
D4	S	2+2	
MDS5	S	2+2	