

Protokoll zur 9. Sitzung der Studienkommission Mathematik am 26.06.2013

Beginn:	08.15 Uhr	Ende:	10.15 Uhr
Teilnehmer	Professoren:	D. Feichtner-Kozlov, M. Hortmann, M. Keßeböhmer	
	WiMi:	R. Stöver (bis 10.00 Uhr)	
	Studierende:	T. Huisgen, P. Köß, J. Zimmermann, A. Stürck (Vertreterin)	
	Gäste:	A. Bunse-Gerstner, J. Gamst, B. Stratmann (ab ca. 09 Uhr), T. Scholz	

TOP 1: Regularien

Nach Feststellung der Beschlussfähigkeit wird die Tagesordnung wie vorliegend beschlossen. Das Protokoll der SK-Sitzung vom 08.05. wird in der vorliegenden Form einstimmig genehmigt. Berichte werden nicht gegeben.

TOP 2: Lehrveranstaltungen im WiSe 2013/2014

Das vorliegende LV-Programm wird im Einzelnen diskutiert und stellenweise modifiziert. Abgesehen von fehlenden Angeboten für Proseminare und für Seminare zur Algebra (Herr Feichtner kündigt dazu Nachmeldungen an) sowie zur Analysis ist das LV-Programm komplett. Die Lehrenden werden um nachträgliche Angebote zu Proseminaren und zu Analysis-Seminaren gebeten. Die Studienkommission verabschiedet einstimmig das vorliegende Lehrveranstaltungsprogramm.

Herr Feichtner weist darauf hin, dass alle Lehrveranstaltungen inkl. aller zugehörigen Angaben (insbesondere Räume) nun so schnell wie möglich im elektronischen LV-Verzeichnis sichtbar sein sollten.

Anschließend werden den einzelnen Veranstaltungen – einerseits unter Berücksichtigung didaktischer Standards, andererseits vor dem Hintergrund knapper finanzieller Ressourcen – Anzahlen von Tutorien zugeordnet, siehe Anlage. Mit 44,5-48,5 Tutorien¹ liegt die Gesamtzahl unterhalb der des WiSe 2012/13, die allerdings höher als die Zahl vorangegangener Semester war. Diese Zuordnung wird einstimmig verabschiedet.

Bisher wurden die Tutorien zu einem nicht unwesentlichen Teil aus Studienkontengeldern finanziert. Herr Keßeböhmer weist darauf hin, dass dies laut Universitätsleitung in Zukunft wahrscheinlich nicht mehr möglich sein wird.

TOP 3: Re-Akkreditierung B.Sc./M.Sc. Mathematik & Technomathematik

Die Studienkommission diskutiert ausführlich die vorliegenden Entwürfe, die auf zahlreichen in der Studienkommission und in anderen Runden geführten Diskussionen beruhen. Wesentliche Diskussionspunkte sind:

- Angaben zum strukturellen Aufbau des Studiums werden ergänzt, siehe BPO §2 und Anlage 1.
- Bzgl. Anzahl von CP als Voraussetzung zur Anmeldung der Bachelorarbeit, siehe BPO §7(2), unterstützt die SK mehrheitlich die bisherige Regelung, dass von den Mathematikleistungen bis einschließlich des 5.Semesters maximal 9 CP fehlen dürfen.
- Regelungen in der fachspezifischen PO, beispielsweise zu Wiederholungsmöglichkeiten für Prüfungen, dürfen nicht im Widerspruch zum Allgemeinen Teil PO stehen.
- Die von Herrn Gamst vorgeschlagene Regelung, dass jeder Student einen von dem jeweiligen Berater seines Anwendungsfachs genehmigten, individuellen Plan zur Ausgestaltung des An-

¹ Dazu kommen noch 2 Tutorien für das Computerpraktikum, die kurzfristig nachgemeldet wurden.

wendungsfachstudiums im Prüfungsamt einreichen muss, könnte nur nach Absprache mit den anderen Fächern in den Ordnungen implementiert werden.

- Die in der Aufnahmeordnung Mathematik §1(4) vorgesehenen Möglichkeiten für Eingangstest bzw. Fachgespräch entfallen, der Absatz wird gestrichen.

Auf Grundlage dieser Diskussion und daraus resultierender Änderungen verabschiedet die Studienkommission die Entwürfe für die Ordnungsmittel:

BPO Mathematik	5:0:1 Stimmen
BPO Technomathematik	6:0:0 Stimmen
MPO Mathematik	6:0:0 Stimmen
MPO Technomathematik	6:0:0 Stimmen
AO Mathematik	6:0:0 Stimmen
AO Technomathematik	6:0:0 Stimmen

Die Tagesordnungspunkte 4 (LV-Evaluation im SoSe 2013), 5 (Tag der Lehre) und 6 (Verschiedenes) werden aus Zeitgründen nicht behandelt.

Anlagen: Lehrveranstaltungen WiSe 2013/2014
Zuordnung von Tutorien

Bremen, den 28.06.2013
F. d. R. d. P.: Ronald Stöver

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	Feichtner-Kozlov, Dmitri
		6	tba: Seminar zur Algebra	2S			ALTA
03-421RCb	1	9	Reading Course zur Analysis	2S	5	- 10	Stratmann, Bernd
		6	tba: Seminar zur Analysis	2S			N.N.
03-425RCb	1	9	Reading Course zur Numerik	2S	5	- 10	Büskens, Christof
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

Tutorenbedarf bestimmter Lehrveranstaltungen im Wintersemester 2013/14

VAK	Titel	SWS	Veranstalter/-in	#Teilnehmer		Tutoren-Bedarf				Zuteilung		Davon WiMi		Davon Studierende	
						vorläufige Planung				#	Name	#	Name		
0. Vorsemester															
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			7						
03-115	Algebra	4V+2Ü	Feichtner, E.-M	60		2			2						
03-121	Analysis 1	4V+2Ü	Jens Rademacher	180 - 200		6 - 7			7						
03-123	Analysis 3	4V+2Ü	Stratmann, Bernd	60		3			2						
03-131	Numerik 1	4V+2Ü	Bunse-Gerstner, A.	80 - 90		3 - 4			2 - 3						
03-171aDG	Math. Denken & Lehren 1	4V+2Ü	Albers, Reimund	60		2			2						
03-176	Elementarmathematik und Lernen	2V+2S	Hahn, Steffen	70		0,5			0,5						
	Nachtrag														
	Computerpraktikum	Block	Knauer, Matthias	70		(2)			(2)						
II. Kurse für mittlere und höhere Semester															
	Algebraische Topologie	4V+2Ü	Feichtner-Kozlov	20	25				0						
	Mengentheoretische Topologie	4V+2Ü	Hoffmann	20					0						
	tba	4V+2Ü	Gamst	15					0						
	Numerik PDE	4V+2Ü	Schmidt	20					1						
03-220	Funktionalanalysis	4V+2Ü	Lechleiter, Armin	40 - 50		2			1 - 2						
03-230	Mathematische Modellierung	2V+2Ü+2	Böhm, Michael	25		2			2						
03-235-2	Optimierung dynamischer Systeme	4V+2Ü	Büskens, Christoph	20 - 30		1			1*						
03-240	Maß- & Wahrscheinlichkeitstheorie	4V+2Ü	Keßböhrer, Marc H.	30		1			1*						
03-241	Statistik I	4V+2Ü	Brannath, Werner	20 - 30		1			1*						
03-246	Generalisierte Lineare Modelle in der Statistik	4V+2Ü	Osius, Gerhard	5 - 10		1			1*						
03-256	Nichtlineare Inverse Probleme	4V+2Ü	Maaß, Peter	25		1			1*						
03-271	Angewandte Mathematik	2V+2Ü	Narimanyan, Arsen	65		3			2 - 3						
03-272	Math. Modellierung (P-Lehramt)	2V+2Ü+2	Narimanyan, Arsen	85		4			3 - 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	
										#	Name	#	Name
III. Fachdidaktik (Professionalisierungsbereich) + Elementarmathematik													
03-311a	D1-1: Grundzüge der Mathematikdidaktik	2V+2Ü	Bikner-Ahsbahs, A.	70	80	3		3					
03-312A	D2: Diagnostizieren und Fördern mit Praxisanteilen in elementarer Algebra P	2S+2S+1P	Bikner-Ahsbahs, A.	30	40	1		1					
03-312Kb	D2-2: Didaktik der Arithmetik - Praxis	2S+1P	Knipping, Christine	20		1		1					
03-323	D3-1: Didaktik der Analysis. D3-2 Didaktik der Stochastik	2V+2S	Hahn, Steffen	60		1		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	Mathe 1 für P-Techniker & W-Ing	3V+2Ü	Stöver, Ronald	300	350	12							
04-26-3-M3	Mathematik 3 für P-Techniker	3V+2Ü	Rademacher, Jens	80		2							
Die mit ** gekennzeichneten Zuordnungen sind von der Mathematik zu finanzieren.													
Stand:	26.06.2013			Gesamt:	2410	2515	47,5	50	44,5	48,5	0	= noch zu klären	= noch zu klären
									davon mit einem Stern:	5			2 "Mathe-finanziert"
									plus Nachtrag	46,5	50,5		