

Protokoll zur 8. Sitzung der Studienkommission Mathematik am 08.05.2013

Beginn:	08.16 Uhr	Ende:	08.59 Uhr
Teilnehmer	Professoren:	D. Feichtner-Kozlov, M. Hortmann, M. Keßeböhmer	
	WiMi:	R. Stöver	
	Studierende:	T. Huisgen, P. Köß, J. Zimmermann, A. Stürck	
	Gäste:	A. Bikner-Ahsbahs, T. Haga	

TOP 1: Regularien

Nach Feststellung der Beschlussfähigkeit wird die Tagesordnung wie vorliegend beschlossen. Im Protokoll der SK-Sitzung vom 23.01. müssen die Jahreszahlen bzgl. der Fachbereichspreise korrigiert werden, mit dieser Änderung wird das Protokoll einstimmig genehmigt.

Berichte:

- Die HEP5-Lektorenstelle ist erfreulicherweise seit April mit Jens Rademacher besetzt. Das Berufungsverfahren „Angewandte Analysis“ läuft dagegen noch, ebenso das Verfahren „Computational Data Analysis“, in dem derzeit die Anhörungen stattfinden. In Kürze sollen die Professorenstellen „Mathematische Statistik“ und „Didaktik“ ausgeschrieben werden.
- Wie sich die drohenden universitätsweiten Kürzungen von WiMi-Stellen in der Mathematik auswirken werden, ist noch völlig unklar. Allerdings ist unser auf der derzeitigen Ausstattung beruhende Lehrpersonalbedarf jüngst vom Kanzler als notwendig anerkannt worden.
- Die Uni Bremen beteiligt sich am „Dialogorientierten Serviceverfahren DoSV“, weshalb alle Bachelorstudiengänge jetzt formal zulassungsbeschränkt sind. In den Volfachstudiengängen liegen die Zulassungsgrenzen allerdings deutlich über den bisherigen Erstsemesterzahlen und beim Lehramt Gy/OS etwa in dieser Größenordnung, sodass wahrscheinlich alle Bewerber einen Studienplatz erhalten werden.
- Der Umbau in MZH-Ebene 7 startet im Juli, sodass die dort derzeit noch genutzten Veranstaltungsräume in Zukunft nicht mehr als solche zur Verfügung stehen.

TOP 2: Änderungen bei Lehrveranstaltungen im SoSe 2013

Die Vorlesung „Ergänzungen zu den Grundvorlesungen aus Mengenlehre und Kategorientheorie“ (VAK 03-219, R.-E. Hoffmann) findet mangels Nachfrage nicht statt. Weitere Veranstaltungen mit geringen Teilnehmerzahlen sind nicht gemeldet worden.

TOP 3: Lehrveranstaltungen im WiSe 2013/2014

Das vorliegende, noch sehr unvollständige LV-Programm wird zur Kenntnis genommen. Die „großen“ Veranstaltungen sind bereits abgedeckt, hier ist allerdings noch die „Höhere Mathematik 1“ (Physik, E-Technik) offen.

Die Studienkommission bittet alle Lehrenden um vielfältige Ergänzungen, insbesondere um verschiedene Angebote zu Proseminaren.

TOP 4: Re-Akkreditierung B.Sc./M.Sc. Mathematik & Technomathematik

A. Bikner berichtet vom aktuellen Stand im Akkreditierungsverfahren Lehramt Gy/OS: Um der Auflage gerecht zu werden, die Themen Funktionentheorie und Differentialgeometrie ins Curriculum zu integrieren, wird das bisher vorgesehene Wahlpflichtfach gestrichen und durch Funktionentheorie als Pflichtkurs ersetzt, hier soll der für den B.Sc. Mathematik konzipierte Wahlpflichtkurs genutzt werden. Differentialgeometrie wird, in Verbindung mit fachdidaktischen Aspekten, Thema des Seminars sein. Beide Veranstaltungen sind im M.Ed. zu belegen.

Die folgende Diskussion dreht sich um die Frage, warum Funktionentheorie so stark betont wird, während andere, ebenso lehramtsrelevante Themen wie zum Beispiel algebraische Strukturen nicht oder nur rudimentär im Curriculum enthalten sind. Der Heterogenität der Teilnehmer im Kurs Funktionentheorie sollte durch geeignete Binnendifferenzierungsmaßnahmen Rechnung getragen werden.

Der Diskussionsstand in Bezug auf die anstehende Re-Akkreditierung der Vollfachstudiengänge ist seit Februar im Wesentlichen unverändert, einzige Änderung ist eine Umstellung im Musterstudienplan B.Sc. Mathematik: Stochastik soll doch weiter im Sommersemester, d.h. im 4. Semester, belegt werden, um einen sinnvollen Aufbau folgender Statistik/Stochastik-Kurse zu ermöglichen. Entsprechend sind im 3. Semester Analysis 3, Algebra und Numerik 1 als Pflichtkurse zu belegen. Ordnungsmittel, Modulbeschreibungen und die Selbstdokumentation sollen vor „Ablieferung“ im Referat 13 auch noch einmal in der Studienkommission diskutiert werden.

TOP 5: LV-Evaluation im SoSe 2013

Im letzten WiSe gab es erstmals eine Evaluation der Mathematikveranstaltungen mit einem neu konzipierten Fragebogen zur Semestermitte, sodass die Ergebnisse auch direkt mit den Teilnehmern diskutiert werden konnten. Zusätzlich gab es nach LV-Ende die Evaluation „alter Art“. Diese doppelte Evaluation wurde als zu aufwändig kritisiert, deshalb wird es in diesem Sommersemester nur eine geben, und zwar zur Semestermitte. Dafür wurde der Fragebogen noch einmal überarbeitet. Diese Befragung wird von S. Hahn technisch vorbereitet und in Kürze durchgeführt.

TOP 6: Tag der Lehre (04.06.2013)

Am 04.06. findet universitätsweit der Tag der Lehre als Dies Academicus statt. Neben zentralen Veranstaltungen am Nachmittag sollen alle Fächer den Vormittag nutzen.

Zur Mathematik wird es wie im Vorjahr eine Diskussionsrunde zu drei aktuellen, grundlegenden Themen geben:

1. Mögliche Nutzung von ForstA-Aktivitäten und -Angeboten für unsere Studiengänge
2. Forschendes Lernen in der Mathematik: Erfahrungen und Veränderungen
3. Der (neue) Brückenkurs Mathematik: Ziele, Formen, Inhalte

Wir hoffen auf eine zahlreiche und rege Teilnahme von Studierenden und Lehrenden.

TOP 7: Verschiedenes

- Am 15.05. findet der universitäre Informationstag für Studieninteressierte statt. Die mathematischen Studiengänge präsentieren sich in jeweils 45 Minuten, einen Info-Stand in der Glashalle wird es in diesem Jahr nicht geben.
- Termin für die nächste Sitzung der SK Mathematik: 26.06.2013, 08.15 Uhr.

Anlagen: Lehrveranstaltungen WiSe 2013/2014

Bremen, den 10.05.2013
F. d. R. d. P.: Ronald Stöver

Studiengänge im Fach Mathematik:							Stand: 08.05.2013
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. Vorsemeester							
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+2PP	200 - 260		ALTA
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	70		ALTA
03-121	1, 2, 5 (MGY3-1a)	9	Analysis 1	4V+2Ü+2PP	180 - 230		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 (M4)	9	Analysis 3	4V+2Ü	60		Stratmann, Bernd
03-131	1, 2, 5 (M4), 9-G (M4)	9	Numerik 1	4V+2Ü	80 - 120		Bunse-Gerstner, A.
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	70		Albers, Reimund
03-176	7 (EL)	6	Elementarmathematik und Lernen	2V+2S	70		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		ALTA
03-229-1	1, 2	9	Numerik partieller Differentialgleichungen	4V+2Ü	20		Schmidt, Alfred
			Mathematische Modellierung	2V+2Ü+2P	30		Böhm, Michael
03-271	5 (M6), 9-G	6	Angewandte Mathematik	2V+2Ü	70		Narimanyan, Arsen
03-272	7, 9-S	9	Mathematische Modellierung (Lehramt)	2V+2Ü+2P	80		Narimanyan, Arsen

III. Fachdidaktik (Professionalisierungsbereich) + Elementarmathematik						
03-323	9-G (D3-1) + (D3-2)	6	D3-1: Didaktik der Analysis. D3-2 Didaktik der Stochastik	2V+2S	70	Hahn, Steffen
IV. Seminare						
03-412RCb	1	9	Reading Course zur Algebra	2S	5 - 10	N.N.
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.
03-425-1	1, 2	6	Verzweigungstheorie und Anwendungen	2S	14	Rademacher, Jens
03-428	1, 2	6	Seminar zur Numerik partieller Differentialgleichungen	2S	10	Schmidt, Alfred
03-432b	1, 2	9	Modellierungsseminar (Teil 2)	4S	15 - 50	Knauer, Matthias
03-441RCb	1	9	Reading Course zur Stochastik/Statistik	2S	5 - 10	N.N.
03-471	1, 2	0	Oberseminar ALTA	2S	10	Feichtner & Feichtner-Kozlov (?)
03-472	1	6	Seminar der WE AIZAGK	2S	15	Hortmann, M. & Gamst, J. (?)
03-473	1, 2	0	Oberseminar Dynamische Systeme	2S	14	Keßböhrer, Marc (?)
03-476	1, 2	0	Oberseminar Inverser Probleme	2S	20	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
03-495-L	1, 2, 5	0	Vorkurs: Einführung in das Satzprogramm LaTeX	18CÜ Block	30	StuGA-Mathe (?)
VI. Mathematik für andere Studiengänge						
01-01-HM1-1			Höhere Mathematik 1 zu Physik und Elektrotechnik	4V+2Ü	400	N.N.
			Zusatz-Seminar zu Höh Math 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	ALTA
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
Forschungssemester						