

Protokoll zur 1. Sitzung der Studienkommission Mathematik am 13.11.2013

Beginn:	08.30 Uhr	Ende:	09.20 Uhr
Teilnehmer	Professoren:	M. Hortmann (Vertreter für D. Feichtner-Kozlov), M. Keßeböhmer, A. Schmidt (Vertreter für A. Lechleiter)	
	WiMi:	T. Janßen (Vertreter), R. Stöver	
	Studierende:	D. Chwatinski, G. Dithmer, T. Scholz, A. Stürck (Vertreterin)	
	Gäste:	keine	

TOP 0: Konstituierung der Studienkommission

Die Studienkommission Mathematik konstituiert sich für die Wahlperiode 2013-2015. Die Mitglieder stellen sich kurz vor, damit kann die Beschlussfähigkeit festgestellt werden. M. Keßeböhmer ist als Studiendekan SK-Mitglied ohne Stimmrecht.

Die Tagesordnung wird wie vorliegend angenommen.

TOP 1: Wahlen

Als Vorsitzender der SK Mathematik wird Ronald Stöver vorgeschlagen und einstimmig gewählt. Marc Keßeböhmer wird als stellvertretender Vorsitzender vorgeschlagen und einstimmig gewählt. Beide nehmen die Wahl an.

TOP 2: Regularien

Das Protokoll zur SK-Sitzung am 26.06.2013 wird bei zwei Enthaltungen genehmigt.

Berichte:

- Die Akkreditierungsunterlagen wurden fristgerecht zum 15.07. eingereicht. Inzwischen sind die Gutachter benannt worden, sie werden im Januar oder Februar in Bremen sein. Vom Rektorat wird anscheinend eine Systemakkreditierung angestrebt, sodass derartige Programmakkreditierungen zukünftig entfallen könnten, allerdings könnte umgekehrt der Aufwand für das interne „Qualitätsmanagement“ steigen.
- Die neuen Prüfungsordnungen BSc und MSc Mathematik sowie BSc und MSc Technomathematik sind im August vom FBR verabschiedet worden. Nach längeren Verhandlungen mit dem Referat 13 sind sie zum 01.10.2013 genehmigt worden und gelten damit für alle Studienanfänger ab diesem Semester. Die MSc-PO sind allerdings zunächst nur bis 30.09.2014 genehmigt. Änderungen gegenüber den bis Sommer im Fach diskutierten Versionen sind die Berücksichtigung von Proseminaren mit 5 CP im Fach (statt 3 CP Fach plus 2 CP GS) und die Umwandlung von Wahlpflicht- in Wahlfächer¹.
- Die BPO 2011 für Lehramt GyOS ist noch einmal überarbeitet worden und in der Version vom 12.06.2013 seit diesem Semester in Kraft.
- Die Erstsemesterzahlen, wie von S. Hahn in der zweiten VL-Woche erhoben, haben sich in den Vollfächern gegenüber 2012 kaum verändert. Hier gibt es weiterhin eine Diskrepanz zwischen offiziellen Immatrikulations- und realen Teilnehmerzahlen. Bei den Lehramtsstudiengängen sind die Erstsemesterzahlen dagegen gesunken, auch im Grundschullehramt („kleines Fach“).

¹ Gemäß Allgemeiner Teil der PO (vgl. §5) bedeutet das: „Bei einem Wahlmodul können die Studierenden innerhalb eines in der jeweiligen fachspezifischen Prüfungsordnung zu definierenden Bereichs und Leistungspunktfangs auswählen. Bei Nichtbestehen kann das Wahlmodul gemäß § 20 Absatz 3 durch ein anderes Modul ersetzt werden.“

- Dank laufender Berufungsverfahren, die in absehbarer Zeit abgeschlossen sein können, könnte sich die professorale Lehrkapazität vorübergehend erhöhen. Umgekehrt bleibt abzuwarten, wie sich die Einsparungen im WiMi-Bereich in der Mathematik auswirken.
- Im September hat der Brückenkurs Mathematik erstmals in neuer Art stattgefunden: als Brücke von der Schul- zur Hochschulmathematik. Die Resonanz der ca. 60 Teilnehmer war positiv. Darunter waren auch fachfremde (Informatik, P-Technik), sodass einigen Bewerbern aus der Mathematik abgesagt werden musste. 2014 soll der Brückenkurs deshalb auf Mathematik- und Informatik-Studierende begrenzt werden; außerdem soll ein Online-Angebot angeschlossen werden, mit dem die Studierenden während des ersten Semesters weiterarbeiten können.

TOP 3: Änderungen/Ergänzungen im WiSe 2013/2014

Im Vergleich zum LV-Angebot, das die Studienkommission im Juni verabschiedet hat, gibt es eine Reihe von Ergänzungen, siehe Anlage.

Auf Nachfrage des Studiendekans vom 01.11. bzgl. Lehrveranstaltungen mit weniger als fünf Teilnehmern gab es nur eine Rückmeldung: Das Seminar „Numerik PDE“ (A. Schmidt, VAK 03-428) kann mit vier Teilnehmern weitergeführt werden.

Zur Unterstützung von Erstsemestern werden ab dieser Woche zwei Zusatzkurse angeboten, um in Absprache mit den Veranstaltern von Analysis 1 und Lineare Algebra 1 auftretende Schwierigkeiten schnell erkennen und kompensieren zu können. Durchgeführt werden sie von Martin Lindner, ein habilitierter, pensionierter Mathematiker, der sich nach langjähriger Industrietätigkeit nun für den „Nachwuchs“ engagiert.

TOP 4: Lehrveranstaltungen SoSe 2014

Das mit der Einladung versandte LV-Angebot war – leider zum wiederholten Mal – aufgrund der sehr geringen Zahl rechtzeitig eingegangener Anmeldungen sehr dünn.

Die Studienkommission nimmt das vorliegende Angebot zur Kenntnis und hofft auf zahlreiche interessante Nachmeldungen. Der formale Beschluss dazu wird auf der nächsten Sitzung erfolgen.

TOP 5: Lehrveranstaltungsevaluationen

An den Befragungen Mitte des SoSe 2013 haben leider weniger Studierende als zuvor teilgenommen. Anders als gedacht hat es in vielen Veranstaltungen auch wohl keine Rückkopplung zu den Studierenden gegeben. Für die Anfang Dezember anstehende nächste Evaluation sollen die Veranstalter deshalb für mehr Beteiligung werben und die Ergebnisse anschließend unbedingt mit ihren Studierenden diskutieren.

Die zu einigen Veranstaltungen geäußerte Kritik, z.B. am zu zeitaufwändigen Übungsbetrieb, ist in Einzelgesprächen des Studiendekans mit den Veranstaltern thematisiert worden.

Leider haben sich einige Studierende in der Evaluation zu beleidigenden Äußerungen hinreißen lassen. Dies kann nicht toleriert werden. Deshalb sollen in die Fragebögen entsprechende Hinweise aufgenommen werden. Eine andernorts diskutierte De-Anonymisierung der Evaluation lehnt die Studienkommission ab.

Die von der Universität beschaffte Evaluations-Software „Unizensus“ wird von uns vorerst nicht eingesetzt.

TOP 6: Verschiedenes

Termine für die nächste Sitzung der SK Mathematik:

- 15.01.2014, u.a. Beschluss über LV im SoSe 2014

Anlagen: Ergänzungen LV im WiSe 2013/2014
vorläufige Liste der LV im SoSe 2014

Bremen, den 15.11.2013
F. d. R. d. P.: Ronald Stöver

Ergänzungen Lehrveranstaltungen im Wintersemester 2013/14

VAK	Studiengang (inkl. Modulnr.)	CP	Titel	SWS	#Teil- nehm.	Veranstalter/-in
I. Grundstudium						
03-130	1, 2	3	Computerpraktikum (Blockkurs 10.02.-21.02.)	2V+2CÜ	90	Knauer, Matthias
03-145	1, 2	3	Kompaktkurs Spectral Clustering (Blockkurs 11.11.-06.12.)	4V+2CÜ	25	Dr. Valia Guerra Ones
03-150	1, 2, 5 (S2)	3	Proseminar Isometrien und Spiegelungsgruppen	2PS	20	Ozornova, Viktoriya
03-162	1, 5 (S2)	3	ProSem Themen aus der Dyn Zahlentheorie (zus.m.03-422)	2S	25	Stratmann, Bernd
II. Kurse für mittlere und höhere Semester						
03-223	1, ?	9	Fractal Geometry (Blockkurs im Feb)	4V+2Ü	15 - 20	Samuel, Anthony
03-225-4	1, 2, 5, 9-G	9	Partielle Differentialgleichungen und Potentialtheorie	4V+2Ü	15	Wolff, Michael
03-251a	1, 2	3	Grundlagen des Wissenschaftlichen Rechnens 1: Parallele Algorithmen und Rechnerarchitektur	2V	10	Hiller, Wolfgang
III. Fachdidaktik (Professionalisierungsbereich) + Elementarmathematik						
03-395a	9-G (D5-1), 9-S (MDS5-1)	3	Forschungsdesigns entwickeln	2S	10 - 15	Reid, David
IV. Seminare						
03-413	1, 5, 9-G, 9-S	6	Überlagerungen und Gruppenwirkungen	2S+1V	15	Ozornova, Viktoriya
03-419-2	1, 2	6	Ausgewählte Kapitel der Kryptologie	2S	15	Hortmann, Michael
03-422	1, 5 (S2)	6	Themen aus der Dynamischen Zahlentheorie (zus.m.03-162)	2S	25	Stratmann, Bernd
03-425-1	1, 2	6	Verzweigungstheorie und Anwendungen	2S	14	Rademacher, Jens
03-426-2	1, 2	6	Seminar PDE und Funktionalanalysis	2S	15	Böhm, Michael & Wolff, Michael
03-436-1	1, 2	6	Randomisierte Verfahren für große Gleichungssysteme	2S	15	Bunse-Gerstner, A & Kubalinska, D
03-458	1, 2	0	Mathematische Materialwissenschaften	2S	15	Böhm, M., Schmidt, A., Wolff, M.

III. Fachdidaktik (Professionalisierungsbereich) + Elementarmathematik							
03-311b	5 (D1-2), 9-G (D1-2)	3	D1-2: Didaktik der Funktionen	2V	85	- 90	Bikner-Ahsbahs, Angelika
03-324a1	9-G (D4-1)	6	D4-1: Beobachten und Analysieren von Lern- und Entwicklungsprozessen	2S	40		Janßen, Thomas
03-324a2	9-G (D4-1)	6	D4-1: Beobachten und Analysieren: Zeichengebrauch in Lernprozessen	2S	25		Krause
03-324b1	5(D4-2), 9-G(D4-2)	6	D4-2: Gestalten u. Reflektieren: Argumentationsprozesse im Mathematikunterricht	2S	25		Cramer, Jenny
03-324b2	5(D4-2), 9-G(D4-2)	6	D4-2: Gestalten u. Reflektieren: Aufgabenentwicklung in der Eingangsphase	2S	25		Lachky
03-362a	7 (MDG2-1)	3	Spezielle Fragen der Mathematikdidaktik I	4S	20		Thöne (FB12)
03-362b	7 (MDG3)	3	Spezielle Fragen der Mathematikdidaktik II	2S	20		Bönig (FB12)
03-363b	7 (ELDG)	3	Spezielle Fragen der Mathematikdidaktik II	2S	20		Bönig (FB12)
03-374b	7(MDS4-2), 9-S (MDS4-2)	6	MDS4, Teil 2: Heterogenität	2V	30		Knipping, C.
03-395b	9-G (D5-2), 9-S (MDS5-2)	3	D5/MDS5-2: Masterabschlussmodul	2S	20		Reid, David
Durch FB 12 organisiert:							
12-05-M7-201	7 (EMDG1b), 9-S	6	Fachdidaktische Grundlagen 1	2V+2Ü	60		Bönig & Thöne (FB12)
12-55-200	7 (MDG1-1)	3	Fachdidaktische Grundlagen	2V+2Ü	30		Bönig (FB12)
IV. Seminare							
03-412RCa	1	9	Reading Course zur Algebra	2S	5		Feichtner-Kozlov, D.
03-421RCa	1	9	Reading Course zur Analysis	2S	5		Stratmann, Bernd
03-426	1, 2	6	Seminar Partielle Differentialgleichungen und Funktionalanalysis	2S	15		Böhm, Michael & Wolff, Michael
03-428	1, 2	6	Seminar zur Numerik partieller Differentialgleichungen	2S	10		Schmidt, Alfred
	1, 2	6	Seminar zu Inversen Problemen	2S	10		Maaß, Peter
03-431RCa	1	9	Reading Course zur Numerik	2S	5		Büskens, C. & Knauer, M.
03-432a	1, 2	9	Modellierungsseminar (Teil 1)	4S	15		Knauer, Matthias
03-441RCb	1	9	Reading Course zur Stochastik/Statistik	2S	10		Brannath, Werner
03-458	1, 2	0	Seminar Mathematische Materialwissenschaften	2S	15		Böhm, M. & Schmidt, A. & Wolff, M.
03-460	1, 2	0	Masterseminar	2S	12		Büskens, Christof
03-472	1, 2	0	Oberseminar ALTA	2S	10		Feichtner, E.-M.&Feichtner-Kozlov, D.
03-473	1, 2	0	Oberseminar Dynamische Systeme & Geometrie	2S	10		Keßböhrer, M. & Stratmann, B.O.
03-474	1, 2	0	Oberseminar Optimierung & Optimale Steuerung	2S	10		Büskens, Christof
03-476	1, 2	0	Oberseminar Inverse Probleme	2S	15		Maaß, Peter
03-479	5 (MGY6)	3	MGY6: Bachelor-Abschlussmodul	2S	25		verschiedene Dozenten
03-479-EM	7(EM A), 7(MDG A)	3	EM A / MDG A: Bachelor-Abschlussmodul	2S	25		verschiedene Dozenten
V. General Studies, Schlüsselqualifikationen, BGW							
03-493	5 (SQ)	3	Computerpraxis für Lehramt (Modul SQ)	2(S mit CÜ)	20	- 25	Hahn, Steffen
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	300	- 350	N.N.
			Zusatz-Seminar Höhere Mathematik 2 für E-Techniker	2S	60	- 100	N.N.
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	90	- 100	Arzideh, Farhad
03-BA-600.02			Mathematik 2 zur Informatik	4V+2Ü	200	- 300	?
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		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							