

Protokoll zur 8. Sitzung der Studienkommission Mathematik am 01.07.2015

Beginn:	08.17 Uhr	Ende:	09.49 Uhr
Teilnehmer	Professoren:	D. Feichtner-Kozlov, M. Keßeböhmer, A. Lechleiter	
	WiMi:	R. Stöver, T. Janßen (Vertreter)	
	Studierende:	L. Ranke (Vertreterin für J. Larisch), J. Winter (Vertreterin für T. Huisgen), M. Zirpel (Vertreter für S. Mader)	
	Gäste:	T. Haga, J.P. Litza, H. Vogt	

TOP 1: Regularien

Die Beschlussfähigkeit kann festgestellt werden. Das Protokoll zur Sitzung am 27.05. wird einstimmig verabschiedet; ergänzend dazu wurde das überarbeitete Papier „Familienfreundlich Studieren am FB 03“ per E-Mail zur Kenntnis gegeben.

Berichte:

- Zur Unterstützung der Erstsemester soll es zusätzliche Angebote – anders als in den Vorjahren – erst im Anschluss an die VL-Periode geben. Auf Basis der dann vorliegenden Prüfungsergebnisse können Defizite gezielt aufgearbeitet werden.
- An den laufenden Planungen für einen Masterstudiengang Raumfahrt sind inzwischen Produktionstechnik, Physik, Elektrotechnik, Informatik und auch Mathematik (insbesondere C. Büskens) beteiligt.
- M. Keßeböhmer berichtet¹ vom Perspektivgespräch des Dekanats mit dem Rektorat am 09.06.: dies verlief in angenehmer Atmosphäre, viele Aktivitäten des FB3 wurden gewürdigt. Bzgl. Lehre wurden u.a. Probleme beim Übergang Bachelor zu Master im Lehramtsstudium und die Internationalisierung insbesondere der Masterstudiengänge – ein von Konrektor Hoffmeister vorangetriebenes Projekt – diskutiert.
Welche Möglichkeiten sich dafür in der Mathematik bieten, sollte im Fach diskutiert werden, die Studienkommission soll sich im WiSe ausführlicher damit befassen.

TOP 2: Lehrveranstaltungen WiSe 2015/16

Die Studienkommission diskutiert das vorliegende, im Vergleich zur Mai-Sitzung noch einmal etwas erweiterte LV-Angebot und stellt fest, dass alle Pflichtveranstaltungen abgedeckt sind und es ein erfreulich breites Angebot an Spezialisierungsveranstaltungen und Seminaren gibt. Die Zuordnung der Lehrveranstaltungen zu Studiengängen und mathematischen Vertiefungsrichtungen (bzgl. MSc. Mathematik) über ein Kürzelsystem wird als sinnvoll eingestuft. Das vorliegende LV-Angebot, siehe Anlage, inkl. dieser Zuordnungen wird einstimmig verabschiedet.

Anschließend werden den Vorlesungen Anzahlen von Tutorien zugeordnet, wobei unter Berücksichtigung knapper Finanzmittel eine Gruppengröße von 25 bis maximal 30 Studierenden angestrebt wird, bei Spezialvorlesungen sollen mindestens 20 Studierende am Übungsbetrieb teilnehmen, damit ein Tutor gestellt werden kann. Diese Zuordnung, vgl. Anlage², wird einstimmig verabschiedet.

TOP 3: Systemakkreditierung an der Universität Bremen

Universitätsweit laufen seit 2014 die Vorbereitungen zur Systemakkreditierung³: ein internes „Qualitätssicherungssystem“ wird die bisherigen Akkreditierungsverfahren für einzelne Studiengänge

¹ Dies erfolgte im Anschluss an TOP 4.

² 38-46 Tutorien bedeutet die gleiche Größenordnung wie im WiSe 2014/2015.

³ Für genauere Informationen siehe <http://www.uni-bremen.de/de/qm-portal/systemakkreditierung.html>

ersetzen. Unter Federführung des Ref. 13 werden dazu diverse Strukturen aufgebaut und Ordnungsmittel generiert. So muss bis November jeder Fachbereich ein „Qualitätssicherungssystem“, das sich in das Gesamtsystem einfügt, für seine Studiengänge entwerfen und in einer Ordnung dokumentieren. Dieses uni-interne System durchläuft dann einen Akkreditierungsprozess.

Zu diesem Zweck stellt M. Keßböhrer eine Struktur vor, die von der SK diskutiert wird:

- Zentralelemente sind die Studienkommissionen in der Mathematik und in der Informatik.
- Darin sollen (neu zu benennende) „Studiengangsverantwortliche“ vertreten sein, die alle Studiengänge repräsentieren.
- Die Studienzentren Mathematik und Informatik unterstützen die „Qualitätssicherung“, insbesondere durch Sammlung und Aufbereitung von Daten, wobei dafür in der Mathematik eine breitere personelle Ausstattung als derzeit vorhanden benötigt wird.
- Lehrveranstaltungsevaluationen sollen weiterhin unser wesentliches Instrument sein.
- „Peer Reviews“, die vermutlich durch die universitäre „QM-Ordnung“ vorgeschrieben werden, sollten nur in größeren Abständen durchgeführt werden: 6-8 Jahre, orientiert an „Studierendenkohorten“.
- Über geeignete Websites sollen die relevanten Maßnahmen transparent gemacht werden.
- „Qualitätsziele“ sollen nur kurz und knapp beschrieben werden.

Im weiteren Prozess soll diese Struktur nun mit den Lehrenden und mit den Studierenden diskutiert und ausgearbeitet werden, zudem erfolgt eine Abstimmung mit der Informatik. Der Fachbereichsrat wird dann im WiSe die „QM-Ordnung“ des Fachbereichs verabschieden.

TOP 4: Nachlese zur LV-Evaluation im SoSe

Wie in den letzten Jahren üblich, wurde auch jetzt zur Semestermitte die Evaluation der Mathematik-Vorlesungen durchgeführt. Die Ergebnisse sind fast durchgehend positiv: in der Regel wurden Verbesserungen nicht oder nur zu einzelnen Aspekten angeregt, lediglich zu einer Veranstaltung wurde etwas umfangreicher Kritik geäußert.

Auffällig ist leider die relativ geringe Beteiligung (speziell in diversen Lehramtsveranstaltungen): bezogen auf alle im StudIP eingetragenen Teilnehmer liegt sie bei durchschnittlich 16,4% und damit unter den Quoten vorangegangener SoSe; legt man die realen Teilnehmerzahlen zugrunde, steigt die Quote auf über 30%, was für eine in dieser Form durchgeführte Befragung kein schlechter Wert ist. Über die Ursachen kann die SK nur spekulieren: geringe Beteiligung aufgrund großer Zufriedenheit? Fehlende Information, dass das aktuell stattfindet und man sich beteiligen sollte? „Überlastung“ durch zu viele bzw. zu häufige Befragungen?

Um die Beteiligung der Studierenden zu steigern, sollen diese LV-Evaluationen künftig mithilfe der Software „Unizensus“ organisiert werden, weil damit eine nachdrücklichere Teilnahmeeinladung via StudIP erfolgt. Zu einer ebenfalls möglichen Befragung per in der Veranstaltung ausgefüllter Papierfragebögen wollen wir dagegen nicht zurückkehren.

TOP 5: Verschiedenes

- Termin für die nächste Sitzung der SK Mathematik: Beginn WiSe, nach Neuwahl durch FBR

Anlagen LV im WiSe 2015/16
 Tutorienzuordnung für LV im WiSe 2015/2016
 Schematische Darstellung „QM-Organisation FB 3“

Bremen, den 03.07.2015
F. d. R. d. P.: Ronald Stöver

WiSe 2015/16: LV inkl. Zuordnung zu Studiengängen und Vertiefungsrichtungen

VAK (wie bisher) parallel

unterschiedliche Systeme für M = Mathe (Vollfach), T = Techno bzw. L = Lehramt (GyOs+EM), GTW uä. nicht erfasst

Lehramt: verwende Modulbezeichnungen wie bisher (daraus ergibt sich auch GyOS bzw. EM)

Mathe: Zuordnung B und/oder M sowie zu Vertiefung (bzgl. Mathe-MSc)

math. Vertiefungen: Alg = Algebra, Ana = Analysis, Num = Numerik, StS = Stochastik & Statistik

Techno: Zuordnung B und/oder M

Unabhängig davon: Belegung als Ergänzungsfach oder "aus Interesse" ist immer möglich!

hier keine Deklaration bzgl. Pflicht/Wahl

Lehrveranstaltungen im Wintersemester 2015/16

VAK	Zuordnung	CP	Titel	SWS	#Teilnehmer	Veranstalter/-in
0. Vor dem 1. Semester						
03-100			BrückenMathematik	Block	150 - 200	M. Keßböhrer, I. Schäfer, J. Rademacher, F. Dreher
			Vorkurs Elementarmathematik		120	D. Reid, D. Bönig (FB12)
I. Grundstudium						
03-111	M-B, T-B, L-MGy1-1a	9	Lineare Algebra 1	4V+2Ü	150 - 200	Schmitz, Kirsten
03-111p	M-B, T-B	1,5	Vertiefung zur Linearen Algebra 1 für Vollfach	2P	80 - 110	Schmitz, Kirsten
03-111pL	L-MGy1-1b	3	MGy1-1b: Vertiefung zur Linearen Algebra 1 für Lehramt	2WS	80 - 90	Schäfer, Ingolf
03-115	M-B	9	Algebra	4V+2Ü	20 - 25	Feichtner, Eva-Maria
03-121	M-B, T-B, L-MGy3-1a	9	Analysis 1	4V+2Ü	150	Rademacher, Jens
03-121p	M-B, T-B	1,5	Vertiefung zur Analysis 1 für Vollfach	2P	100	Rademacher, Jens
03-121pL	L-MGY3-1b	3	MGy3-1b: Vertiefung zur Analysis 1 für Lehramt	2WS	50	Schäfer, Ingolf
03-123	M-B, T-B	9	Analysis 3	4V+2Ü	50	Vogt, Hendrik
03-130	M-B, T-B	3	Computerpraktikum (Blockveranstaltung im Februar)	2V+1CÜ	40 - 80	Bartels, Andreas
03-131	M-B, T-B	9	Numerik 1	4V+2Ü	60 - 90	Büskens, Christof
03-140	M-B, T-B, L-MGy7	9	Stochastik	4V+2Ü	50	Osius, Gerhard
03-153	M-B	5	Proseminar zur Algebra	2PS	15 - 20	ALTA
03-163-1	M-B	5	Proseminar Analysis auf Fraktalen (zus. mit 03-423-1)	2PS	10	Keßböhrer, Koch, Weyer
03-164	M-B	5	Proseminar Mathematik von Musterbildungen (zus. mit 03-423-1)	2PS (Block)	10	Rademacher, Jens
03-182-8	L-MGy8	3	MGy8: Proseminar zur Differentialgeometrie (2 Gruppen)	2PS	20	Schäfer, Ingolf
03-171a	L-EM1-1	6	Mathematisches Denken in Arithmetik und Geometrie 1	2V+4WS	70	Reid, David
03-171aDG	L-EMDG1a	6	Mathematisches Denken in Arithmetik und Geometrie 1	2V+4WS	70	Reid, David & Hahn, Steffen
03-176	L-EL	6	EL: Elementarmathematik und Lernen	3V+3S	61	Hahn, Steffen

II. Kurse für mittlere und höhere Semester						
03-200	alle		Vorstellung der Mathe-LV im WS 2015/16			alle HL d. Mathe/Technomathe
03-211a	M-BM-Alg	9	Algebraische Topologie	4V+2Ü	20 - 25	Feichtner-Kozlov, Dmitri
03-215	M-B	9	Aufbau des Zahlensystems (mit einer Einführung „Mathematische Grundstrukturen“)	4V+2Ü	20	Hoffmann, Rudolf-Eberhard
02-239	M-BM-Ana, T-BM	9	Zeitharmonische Wellen	4V+2Ü	20	Lechleiter, Armin
03-225-4	M-BM-Ana, T-BM	9	Partielle Differentialgleichungen und Potentialtheorie	4V+2Ü	15	Wolff, Michael
03-228	M-BM-Num, T-BM	9	Numerische Methoden in der Praxis	4V+2Ü	15	Bunse-Gerstner, Angelika
03-227-1	M-BM-Num, T-M	9	Numerik partieller Differentialgleichungen	4V+2Ü	20	Schmidt, Alfred
03-230	M-BM-Ana, T-B	9	Mathematische Modellierung	4V+2Ü	15	Böhm, Michael
03-234-1	M-BM-Ana	6	Advanced Dynamical Systems (englischsprachig)	2V+2Ü	15	Ovsyannikov, Ivan & Kirsebom, Maxim
03-240a	M-BM-AnaStS	9	Maß- und Wahrscheinlichkeitstheorie	4V+2Ü	20	Keßböhmer, Marc H.
03-241	M-BM-StS	9	Weiterführende Themen der Stochastik (Stochastik 2)	4V+2Ü	15 - 30	Dickhaus, Thorsten
03-242a	M-BM-StS, T-B	9	Statistik 1	4V+2Ü	20 - 40	Dickhaus, Thorsten
03-246	M-BM-StS	9	Generalisierte Lineare Modelle	4V+2Ü	40	W.Brannath & M.Scharpenberg
03-251-1	M-BM-Num, T-BM	3	Grundlagen Wiss. Rechnen 1: Parallele numerische Verfahren	2V	10	Hiller, Wolfgang
03-261	M-BM-Num, T-BM	9	Mathematische Methoden der Bildverarbeitung	4V+2Ü	25	Maaß, Peter
03-271	L-MGy5	6	MGY5: Angewandte Mathematik	2V+2Ü	40	Narimanyan, Arsen
03-272	L-EM4	9	EM4: Mathematisches Modellieren	2V+2Ü+2CÜ	80	Narimanyan, Arsen
III. Fachdidaktik (Professionalisierungsbereich) + Elementarmathematik						
03-311a	L-D1-1	6	D1-1: Grundzüge der Mathematikdidaktik, Teil 1	2V+2Ü	50 - 60	Bikner-Ahsbahs, A.
03-312Alg	L-D2	6	D2: Diagnostizieren und Fördern mit Praxisanteilen (Didaktik der Algebra)	2S+2S	40	Vollstedt, Maike & Lachky, Stephanie
03-312Arit	L-D2	6	D2: Diagnostizieren und Fördern mit Praxisanteilen (Didaktik der Arithmetik)	2S+2S	18 - 36	Knipping, Christine & Cramer, Jenny & Zweidar, Vivica
03-323a	L-D3	3	D3: Aufgabenkonstruktion	2S	30 - 40	Bikner-Ahsbahs, A.
03-323b	L-D3	3	D3: Didaktik der Anwendungen in heterogenen Gruppen	2S	20 - 30	Knipping, Christine
03-323c	L-D3	3	D3: Anwendungen im Mathematikunterricht	2S	30 - 40	Knipping, Christine
03-372	L-EM5	6	Elementare Topologie	2V+2Ü	60	Bikner-Ahsbahs, A.
03-373-1	L-EMDG3	6	Math. Lernumgebungen - Analyse aus fachlicher und didaktischer Perspektive - Gruppe 1 (sämtliche IP-Studis)	2S	40	Reid, David
03-373-2	L-EMDG3	6	Math. Lernumgebungen - Analyse aus fachlicher und didaktischer Perspektive - Gruppe 2	2S	40	Reid, David
03-373-3	L-EMDG3	6	Math. Lernumgebungen - Analyse aus fachlicher und didaktischer Perspektive - Gruppe 3	2S	40	Duchhardt, Christoph
03-395a	L-D5-1	3	D5-1: Argumentieren, Begründen und Beweisen	2S	20	Knipping, Christine
03-396a	L-D6-1	3	D6-1: Forschungsdesigns entwickeln	2S	10 - 15	Reid, David
03-399		0	Forschungsseminar zur Mathematikdidaktik	2S	20	Bikner-Ahsbahs, Knipping, Reid, Vollstedt

IV. Seminare						
03-423-1	M-M-Ana	6	Analysis auf Fraktalen (zus. mit 03-163-1)	2S	10	Keßböhrer, Koch, Weyer
03-426-2	M-M-Ana, T-M	6	Seminar Part. Diff'gleichungen und Funktionalanalysis	2S	15	Böhm, Michael & Wolff, Michael
03-428	M-M-Num, T-M	6	Seminar zur Numerik partieller Differentialgleichungen	2S	10	Schmidt, Alfred
03-432b	T-M	9	Modellierungsseminar Teil 2	4S	15	Knauer, Matthias
03-433-1	M-M-Ana, M-M	6	Mathematik von Musterbildungen: Analysis nichtlinearer Wellen (zus. mit 03-164)	2S (Block)	10	Rademacher, Jens
03-436	M-M-Num, T-M	6	Numerische Verfahren für große Systeme	2S	8	Bunse-Gerstner, Angelika
03-412RCb	M-M-Alg	9	Reading Course zur Algebra	2S	5 - 15	Feichtner-Kozlov, D.
03-421RCb	M-M-Ana	9	Reading Course zur Analysis	2S	10	Rademacher, Jens
03-431RCb	M-M-Num	9	Reading Course zur Numerik	2S	5 - 15	Büskens, C.
03-441RCb	M-M-StS	9	Reading Course zur Stochastik/Statistik	2S	5 - 15	Brannath, Werner
03-442	M-M-StS	6	Nichtparametrische Methoden	2S	22	Arzideh, Farhad
03-444	M-M-StS	6	tba (Zeitreihenanalyse)	2S	15	Rostyslav Bodnar (AG Dickhaus)
03-455-2	M-M-Ana, T-M	6	Direkte und Inverse Probleme in der Wellenpropagation	2S	10	Lechleiter, Armin
03-458		0	Oberseminar Mathematische Materialwissenschaften	2S	15	Böhm, M., Schmidt, A., Wolff, M.
03-460-B		3	Bachelorseminar	2S	5 - 10	Büskens, Christof
03-460-M		3	Masterseminar	2S	5 - 10	Büskens, Christof
03-471		0	Oberseminar ALTA	2S	10	Feichtner & Feichtner-Kozlov
03-472		0	Oberseminar "Angewandte Analysis"	2S	6	Rademacher, Jens & Vogt, Hendrik
03-473		0	Oberseminar Dynamische Systeme und Geometrie	2S	18	Keßböhrer, M & Stratmann, B.
03-474		0	Oberseminar Statistik	2S	15	Brannath, Werner
03-475		0	Oberseminar Optimierung & Optimale Steuerung	2S	10	Büskens, Christof
03-476		0	Oberseminar Inverse Probleme	2S	18	Maaß, Peter
V. General Studies, Schlüsselqualifikationen, BGW						
03-485		3	Das Bild der Mathematik bei Platon	2S	10 - 12	Hoffmann, Rudolf-Eberhard
03-486		2	Modelle und Mathematik	2V	25	Stöver, Ronald
03-495-L		0	(freiwilliger) Vorkurs: Einführung in das Satzprogramm LaTeX	CÜ Block	30	StuGA-Mathe
03-495-R		3	Einführung in die statistische Software R	3(V+Ü)	20	Arzideh, Farhad
03-BA-700.01		8	Praktische Informatik 1: Imp. Prog. & Objektorientierung	2V+3CÜ		(aus der Informatik)
VI. Mathematik für andere Studiengänge						
01-01-HM1-1			Höhere Mathematik 1 zu Physik und Elektrotechnik	4V+2Ü	400	Vogt, Hendrik
			Zusatz-Seminar zu Höhere Math 1 zu Physik und E-technik	2S	100	Vogt, Hendrik
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 - 350	Burger, Martin
04-26-1-M1-V			Mathematik 1a für Produktionstechniker und W-Ingenieure	3V+2Ü	300 - 350	Stöver, Ronald
04-26-3-M3-V			Mathematik 2a für Produktionstechniker	3V+2Ü	80	Knauer, Matthias
01-M01-1-M2-			Inverse Methods and Data Analysis	2v+2Ü	25	King, E. & Schlitzer, R. (FB 1)

VII. Kolloquien						
03-499			Mathematisches Kolloquium	2S	30 - 90	Hoffmann, Rudolf-Eberhard
VIII. Sonstige Veranstaltungen						
03-300			Schülerseminar Mathematik-Olympiade	2S 14-tägig	8	Albers, Reimund
Forschungssemester						
	keine Anträge					

Tutorenbedarf bestimmter Lehrveranstaltungen im Wintersemester 2015/16													
VAK	Titel	SWS	Veranstalter/-in	#Teilnehmer		Tutoren-Bedarf		Zuteilung		Davon WiMi		Davon Studierende	
						vorläufige Planung				#	Name	#	Name
0. Vorsemerster													
03-100	BrückenMathematik		Keßböhrer et al.	150	- 200	0					(Sondermittel)		
03-107	D. Reid, D. Bönig (FB12)		D. Reid, D. Bönig	120									
I. Grundstudium													
03-111	Lineare Algebra 1	4V+2Ü	Schmitz, Kirsten	150	- 200	6		5	- 6	2	I.Schäfer, K.Schmitz		
03-115	Algebra	4V+2Ü	Feichtner, Eva-M.	20	- 50	2		2					
03-121	Analysis 1	4V+2Ü	Rademacher, Jens	150		5		5	- 6	3	Ingolf Schäfer, 2x Daniel Wetzel	2	Karenina Sender, Lennert Evers
03-123	Analysis 3	4V+2Ü	Vogt, Hendrik	50		2		2		1	Hendrik Weyer	1	Thies Gerken
03-130	Computerpraktikum (Block)	2V+1CÜ	Bartels, Andreas	40	- 80	2		2					
03-131	Numerik 1	4V+2Ü	Büskens, Christof	60	- 90			2		1	S. Geffken		
03-140	Stochastik	4V+2Ü	Osius, Gerhard	50?				1					
03-171a	Math. Denken in Arith/Geo 1	2V+4WS	Reid, David	70		0		0			(Lehrer*innen)		
03-171aDG	Math. Denken in Arith/Geo 1	2V+4WS	Reid, David & Hahn, Steffen	70		2		2				2	Mitja Schmidt, Marvin Heemcke
03-176	EL: Elementarmathematik und Lernen	2V+2S	Hahn, Steffen	61		1		1				1	0,5x Julian Kauffeld, 0,5x N.N.
II. Kurse für mittlere und höhere Semester													
03-211a	Algebraische Topologie	4V+2Ü	Feichtner-Kozlov, Dmitri	30		1		1					
03-215	Aufbau des Zahlensystems	4V+2Ü	Hoffmann, R.-E.	20				0					
02-239	Zeitharmonische Wellen	4V+2Ü	Lechleiter, Armin	20				1*					
03-225-4	PDE und Potentialtheorie	4V+2Ü	Wolff, Michael	15				1*					
03-228	Numerische Methoden in der Praxis	4V+2Ü	Bunse-Gerstner, A.	15				1*					
03-227-1	Numerik PDE	4V+2Ü	Schmidt, Alfred	20		1		1			N.N. (AG Schmidt)		
03-230	Mathematische Modellierung	4V+2Ü	Böhm, Michael	15	- 20	1		1	- 2				
03-234-1	Advanced Dynamical Systems	2V+2Ü	Ovsyannikov&Kirsebom	15		0		0					
03-240a	Maß- und Wahrscheinlichkeitstheorie	4V+2Ü	Keßböhrer, Marc H.	20				1					
03-241	Weiterführende Themen Stochastik	4V+2Ü	Dickhaus, Thorsten	15	- 30	1		1*		1	Sylvia Schmidt		
03-242a	Statistik 1	4V+2Ü	Dickhaus, Thorsten	20	- 40	1		1		1	N.Sirotko-Sibirskaya		
03-246	Generalisierte Lineare Modelle	4V+2Ü	Brannath & Scharpenb.	40		1		1*		1	Martin Scharpenberg		
03-261	Math. Methoden Bildverarbeitung	4V+2Ü	Maaß, Peter	25		1		1		1	N.N. (AG Maaß)		
03-271	MGY5: Angewandte Mathematik	2V+2Ü	Narimanyan, Arsen	40				2					
03-272	EM4: Mathematisches Modellieren	2V+2Ü+2C	Narimanyan, Arsen	80				3					
Die mit * gekennzeichneten Zuordnungen können nur erfolgen, wenn mind. 20 Studierende aktiv an den Übungen teilnehmen.													

Tutorenbedarf bestimmter Lehrveranstaltungen im Wintersemester 2015/16														
VAK	Titel	SWS	Veranstalter/-in	#Teilnehmer		Tutoren-Bedarf		Zuteilung		Davon WiMi		Davon Studierende		
						vorläufige Planung				#	Name	#	Name	
III. Fachdidaktik (Professionalisierungsbereich) + Elementarmathematik														
03-311a	D1-1: Grundzüge der Mathematikdidaktik, Teil 1	2V+2Ü	Bikner-Ahsbahs, A.	50	- 60	2		2				D.Behrens, T.Janßen		
03-372	EM5: Elementare Topologie	2V+2Ü	Bikner-Ahsbahs, A.	60		1		1				C.Durchhardt		
VI. Mathematik für andere Studiengänge														
01-01-HM1-1	Höh. Math. 1 Physik/E-technik	4V+2Ü+2S	Vogt, Hendrik	400				1	**					
01-01-HM3-1	Höh. Math. 3 Physik/E-technik	4V+2Ü+2S	Narimanyan, Arsen	150				1	**					
01-M01-1-M2-	Inverse Methods and Data Analysis	2v+2Ü	King, E. & Schlitzer, R.	25										
03-BA-600.01	Mathematik 1 zur Informatik	4V+2Ü	Burger, Martin	200	- 350									
04-26-1-M1-V	Mathematik 1a für PT/Wing	3V+2Ü	Stöver, Ronald	300	- 350									
04-26-3-M3-V	Mathematik 2a für PT	3V+2Ü	Knauer, Matthias	80										
										Mit ** gekennzeichnet. Zuordnungen sind von Math. zu finanzieren				
Stand:	01.07.2015							Gesamt:	38-41	plus 5 mit *				

