

Protokoll der 9. Sitzung (Wahlperiode 2003ff)
der
Studienkommission Mathematik (SK-Mathe)

Termin: Mittwoch, 26. Januar 2005, 10:15 – 12:30 Uhr

Teilnehmer

Mitglieder Professoren: Denneberg, Tretter, Deutsch (Vertreter),

Wissenschaftliche Mitarbeiter: Schäfer, Dzierzon (Vertreter)

Studenten: Schmidt, Düvell (hat die Sitzung vorzeitig verlassen)

(es fehlte entschuldigt Lars Naujok)

Gäste Halverscheid

Prof. Dr.

Dieter Denneberg

Stellvertretender Studiendekan,
Vorsitzender Studienkommission
Mathematik

TOP 1 Regularien

1. Genehmigung des Protokolls der letzten Sitzung

Das Protokoll wird einstimmig genehmigt.

2. Feststellung der Tagesordnung.

Die Tagesordnung wird einstimmig genehmigt.

3. Berichte

Es liegen keine Berichte vor.

TOP 2 Lehrveranstaltungen

1. Änderungen und Ergänzungen WS 2004/05, SS 2005

Im WS 2004/05 wurde noch folgende Veranstaltung durchgeführt:

VAK 03-236 Partielle Differentialgleichungen III, 2+2 SWS, Böhm
Sie wird einstimmig beschlossen.

Bei den Lehrveranstaltungen des SS 2005 gibt es folgende Änderungen:

VAK 03-206 Mathematische Systemtheorie
entfällt, da Herr Wirth Bremen zum SS 2005 verlässt.

VAK 03-228 Grundlagen der Analysis
Herr Boehme wird gebeten, einen weniger missverständlichen Titel zu wählen.

2. Zuordnung von WiMis und studentischen Hilfskräften zu Übungen

Die Studienkommission beschließt einstimmig die in Anlage 1 aufgeführte Zuordnung von WiMis und Anzahl studentischer Hilfskräfte zu den einzelnen Lehrveranstaltungen.

Der Fachbereich wird gebeten, die Mittel für die erforderlichen 13 studentischen Hilfskräfte bereitzustellen.

3. LV-Planung WS 2005/2006 und SS 2006, erste Lesung

Die als Anlage 2 und 3 angefügte Veranstaltungsplanung wurde einstimmig genehmigt. Sie ist noch unvollständig, folgende wesentlichen Punkte bedürfen noch der Klärung:

Für das SS 2006 gibt es 3 Forschungssemesterwünsche (Büskens, Keßeböhrer, Tretter), maximal 2 sind aus Sicht der LV-Planung sinnvoll.

Die Planung für den Bereich Fachdidaktik wird in wesentlichen Teilen zurückgestellt, da zu erwarten ist, dass die im Berufungsverfahren befindliche Stelle für Mathematikdidaktik bis zum WS 2005/06 besetzt werden kann.

Soll Stochastik für P/SI im akademischen Jahr 2005/06 übersprungen werden? O. Mosbach-Schulz würde sie gerne abhalten.

Herr Biesecker aus dem FB 04, der regelmäßig die Mathematik I und II für die Produktionstechnik abgehalten hat, geht mit Ende des SS 2005 in Pension, so dass die Mathematik diese LV wieder übernehmen muss. Als mittelfristige Option wird diskutiert, die Mathematik für die Produktionstechnik mit der Mathematik für die Elektrotechnik zusammenzulegen, zumindest im ersten Studienjahr. Die Physikstudenten könnten je nach Ausrichtung an diesen Kursen teilnehmen oder die Anfängerkurse der Mathematiker belegen (müsste natürlich noch mit den Physikern diskutiert werden). Frau Tretter bietet an, im WS 2005/06 die Mathematik I für Produktionstechnik zu übernehmen, um die Machbarkeit auszuloten, insbesondere wegen des leicht geringeren Stundenumfanges bei der Produktionstechnik. Ein Problem ist dann, dass für die Mathematik II ein anderer Veranstalter gesucht werden muss, da Frau Tretter im SS 2006 ein Forschungssemester beantragen wird. Sie wird diesen Plan mit dem Studiendekan des FB 04, Herrn Thöming, besprechen.

Für die Mathematik zur Physik und E-Technik ist Herr Schmidt nur für das WS 2005/06 bereit, da er im SS 2006 für die Numerik PDE im Studiengang Technomathematik benötigt wird. Wünschenswert ist natürlich ein und derselbe Veranstalter zumindest für die Teile I und II.

Herr Fischer ist freundlicherweise wieder bereit im WS 2005/06 eine Lehrveranstaltung zu übernehmen. Er schlägt Algebraische Zahlentheorie vor, ist zur Not aber auch bereit, die Funktionalanalysis zu übernehmen, sofern zwischenzeitlich keine andere Lösung gefunden werden kann.

Herr Wischnewsky möchte im WS 2005/06 gern die Algebra, die er im laufenden WS gerade abhält, wiederholen, um eine Aufzeichnung für die interaktive Nutzung im Internet (sog. mobile lecture) zu erproben.

TOP 3 Bachelor/Master-Studiengänge

Herr Denneberg berichtet über den Stand der Beantragung für den AS. Herr Deutsch berichtet von dem Treffen der Studiendekane und den Merkblättern und Flyern zur Studienberatung für die neuen Studiengänge.

TOP 4 Verschiedenes

Die nächste SK-Sitzung ist für die 2. oder 3. Vorlesungswoche im SS 2005 vorgesehen.

Bremen, am 28.01.2005

Für die Richtigkeit des Protokolls

(Dieter Denneberg, Vorsitzender der SK-Mathe)

Anlage 1: Liste SS 2005 zur Übungsbetreuung

Anlage 2: LV-Liste WS 2005/06

Anlage 3: LV-Liste SS 2006

Lehrveranstaltungen im Sommersemester 2005									
VAK		Studien- ziel	ECTS	Titel	Zeiten	Veranstalter	WiMi für Übungen	student. Hilfskräfte	
I. Grundstudium									
03-102		D, SII	L7,D10	Lineare Algebra I	Mo, Do 10-12, P	Krause	Benke, Hagemeier, Narimanyan	2	
03-104		D, SII	L7,D10	Analysis II	Di, Fr 10-12, P: M	Keßböhrner	Slassi, Wagenhöfer	3	
03-106		P, SI		7 Einführung in die	Mi 10-12, Fr 8-10	Albers	Wawro 2	5	
03-108		D, SII	L7,D10	Analysis IV (mit F	Di, Do 10-12	Oeljeklaus	Schäfer, Stöver	1	
03-110		D, SII	L7,D10	Numerik I	Mi, Fr 10-12	Bunse-Gerstner	Böß, Guterrez-Canas	0	
03-112				Mathematische M	Mi, Do 13-15	Böhm	Stöver		
03-114		P, SI		7 Analysis	Di 13-15, Do 15-1	Halverscheid		4	
03-116		P, SI		4 Neue Medien in c	Do 8-11	Albers	1?		
03-118				4 Rechnerpraktikum	tägl. 10-12 Ü: 8-1	Thielemann	Böß	1	
03-120		D		4 Proseminar ange	Do 10-12	van der Linde			
03-122		D, SII		4 Proseminar Meng	Mo 17-19	Hoffmann			
II. Kurse für mittlere und höhere Semester									
03-200		D, SII	L7,D10	Topologie	Di 10-12, Do 10-1	Porst, Herrlich	Dzierzon		
03-202		D, SII	L7,D10	Statistik	Di 13-15, Fr 8-10	Mosbach-Schulz		1	
03-204		D	L7,D10	Operatortheorie u	Di, Do 10-12	Tretter	Wagenhöfer		
03-206			L7,D10	Partielle Different	Mo 13-15, Mi 8-1	Wolff			
03-208		D, SII	L7,D10	Algebra II (Kurs u	Mo, Do 15-17	Gamst			
03-210		D, SII	L6,D8	Axiomatische Me	Mi 15-17, Do 17-	Deutsch			
03-212		SI, SII	L6,D8	Zahlbereiche und	Do 15-17, Fr 15-1	Deutsch			
03-214		D, SII		4 Codierungstheori	Fr 15-17	Oeljeklaus			
03-216		D, SII		6 Einführung in Cor	Do 13-15	Wischnewsky			
03-218		D, SI, SII	L7,D10	Geordnete Meng	Mo, Mi 10-12	Hoffmann			
03-220		D, SII		6 Lineare Modelle i	Mo, Do 13-15	Osius			
03-222		D, SII		9 Optimierung dyna	Mo, Mi 10-12	Büskens			
03-224		SI, SII		6 Elemente der Ge	Mo 15-17, Do 15-	Peitgen			
03-226		SII		6 Grundlagen der A	Mo 10-12, Do 13-	Boehme			
03-228				4 Parallelisierung n	Mi 10-12	Hiller			
03-230				Basic Mathematic	Fr 13-15	P. Maaß, D. Lorenz			
								17	Summe Übungsgruppen mit stud HK

Lehrveranstaltungen im Wintersemester 2005/06									
VAK		Fach semester	Studien- ziel	ECTS	Titel	SWS	Zeiten	Veranstalter	
0. Vorsemerster September 2005									
03-101		NW,Math,Ing,WiWi			Mathematisches Vorsemerster	2+2+2		Albers(2SWS)	
I. Grundstudium									
03-102		1	D, SII		Begrüßung und Information der Erstsemester				
03-104		1	P, SI		Begrüßung und Information der Erstsemester			Albers	
03-106		1	D, SII	L7,D10	Lineare Algebra I	4+2+2	Mo, Do 10-12, P Do	HL Algebra/Geometrie	
03-108		1	D, SII	L7,D10	Analysis I	4+2+2	Di, Fr 10-12, P Mi 13	Böhm	
03-110			P, SI		Arithmetik als Prozess	4+2	Mi 10-12, Fr 8-10	Albers	Klausur
03-112		3	D, SII	L7,D10	Analysis III (mit Differentialgleichungen)	4+2		Hortmann	Klausur
03-114		3, 5 (7 SII)	D, SI/SII	L7,D10	Stochastik	4+2		Osius, Müller (2d)	Klausur
03-116			P, SI		Stochastik für Lehramt (kann zur Not entfallen)	4+2		Mosbach-Schulz (1)	Klausur
03-118		3, 5	D, SII	L7,D10	Algebra (als mobile lecture)	4+2		Wischnewsky	Klausur
03-120		3	P, SI		Elemente der Zahlentheorie und Algebra	4+2			Klausur
03-122		3,5	P, SI		Ausgewählte Anwendungen der Matheamtik	4+2		Peitgen	Klausur
03-124			D, SII		Einführung in die Kategorientheorie	4+2		R.-E. Hoffmann (2c)	
03-126		1	D	7	Rechnerpraktikum Teil 1 (Block 2 Wochen Feb)	2+1		AG Büskens	
03-128			P, SI		Mathematische Grundstrukturen	2+2		R.-E. Hoffmann (2b)	
03-130					Einführung in die Bayes-Statistik	2		v.d. Linde	
03-132		1	D	3	Modelle und Mathematik	2		Stöver	
03-134		3	D, SII	4	Proseminar Technomathematik	2 (4)		Maaß	

II. Kurse für mittlere und höhere Semester								
03-	200	5	D, SII	L7,D10	Maß- und Wahrscheinlichkeitstheorie	4+2		Müller (1)
03-	202	5	D, SII	L7,D10	Funktionalanalysis	4+2		Fischer, Schmidt (1)
03-	204	5	D	10	Numerik II	4+2		Bunse-Gerstner
03-	206		D		Ergodentheorie	4+2		Keßböhrer
03-	208		D, SII/SI		Kombinatorik und Zahlentheorie	4+2		Denneberg
03-	210		D, SII		Grundlagen der Geometrie	4+2		Boehme
03-	212	5	D, SII		Problematik der Mengenlehre, Logik	4+2		Deutsch
03-	214				Partielle Differentialgleichungen II	4+2	Mo 13-15, Mi 8-10	Wolff
03-	216				Optimale Steuerung	4+2		Büskens (1)
03-	218				Angewandte Lineare Algebra	4+2		Krause
03-	220	5	D, SII, SI		Platon, Aristoteles und die Frage von Objekten der Mathematik	2		Deutsch
03-	222				Parallele Algorithmen und Rechnerarchitektur	2		Hiller
III. Fachdidaktik								
03-	250							
03-	252		SII		Didaktik der Linearen Algebra und Analytischen Geometrie	2		Prediger
03-	254		SI, SII		Unterricht mit dynamischer Geometriesoftware für SI und SII			
03-	256				Begleitung und Auswertung des HJP			
03-	258				Mathematikdidaktisches Seminar	2		Albers

IV. Seminare									
03-	300				Modellierungsseminar Technomathe, Teil 2	4 (8)			Maaß, Teschke
03-	302				Werkstofftechnik und Technomathematik	8			M. Böhm, Hoffmann, Zoch
03-	304				Seminar der WE AIZAGK	2			Gamst, Hortmann, Oeljeklaus
03-	306				Mathematische Materialwissenschaften	2	Mi 15-17		Böhm, Schmidt
03-	308				PDE und Funktionalanalysis in Theorie und Anwendung	2			Böhm
03-	310				Mod. & Sim. Von Wärmebehandlungsprozessen	2			Böhm mit IWT
03-	320		D, SII	8	Oberseminar Kat MAT	2			Porst
03-	322				Oberseminar Numerik	2			Bunse-Gerstner
03-	324				Oberseminar Technomathematik	2			Stöver
03-	326				Oberseminar Wavelet-Analysis/Inverse Probleme	2			Maaß, Teschke
03-	328				Oberseminar Optimierung/Optimalsteuerung	2			Büskens
03-	330				Oberseminar Statistik	2			v.d. Linde
03-	332				Doktorandenseminar Scientific Computing in Engineering	2			Maaß, Lorenz
03-	334				Diplomanden- und Doktorandenseminar	2			Wischnewsky
03-	336				Doktorandenkolleg (Health Technology Assessment mit FB 06)	4			Pigeot, Timm, Wischnewsky

V. BGW									
03-	350				Name und Zeichen, Bezeichnungsfreiheit im platonischen Dial	2			R.-E. Hoffmann (1)
03-	352		D		Einfachheit als Kriterium der Theoriebildung	2			R.-E. Hoffmann (2)
VI. Mathematik für andere Studiengänge									
01-		1			Höhere Mathematik I zu Physik und Elektrotechnik	4+2			Büskens (2?), A. Schmidt (2)
01-		3			Höhere Mathematik III zu Physik und Elektrotechnik	4+2			Oeljeklaus
03-		1			Mathematik 1 zur Informatik: Logik und Algebra	4+2			Mosbach-Schulz (3)
04-		1			Mathematik I zur Produktionstechnik	3+2			Tretter
04-		3			Mathematik III zur Produktionstechnik	2+2			Skordev
					Mathematik zur Biologie	2+2			Mosbach-Schulz (2)
					Mathematik I zur Chemie	2+2			HL FB 02
05-					Mathematische Grundlagen der Geowiss. I	2+2			HL FB 05
07-		1			Mathematik I zur Wirtschaftswissenschaft und BWL	2+2			Denneberg
VII. EGW zum Lehrerstudium (siehe auch FB 12)									
VIII. Sonstige Veranstaltungen									
03-	450				Mathematisches Kolloquium				alle HL
Forschungssemester									

Lehrveranstaltungen im Sommersemester 2006										
VAK	Fachsemester	Fach	Studienziel	ECTS	Titel	SWS	Zeiten	Veranstalter		
I. Grundstudium										
03-	102		2	D, SII	L7,D10	Lineare Algebra II	4+2+2	Mo, Do 10-12, P Do	HL Algebra/Geometrie	Klausur
03-	104		2	D, SII	L7,D10	Analysis II	4+2+2	Di, Fr 10-12, P Mi 1	Böhm	Klausur
03-	106		2	P, SI	7	Geometrie	4+2	Mi 10-12, Fr 8-10	Albers	Klausur
03-	108		4	D, SII	L7,D10	Analysis IV (mit Funktionentheorie)	4+2		Hortmann	Klausur
03-	110		4	D, SII	L7,D10	Numerik I	4+2		Maaß	
03-	112	4, 6		P, SI	7	Analysis	4+2			Klausur
03-	114	4, 6		P, SI	4	Neue Medien in der Mathematik	3		Albers	
03-	116					Rechnerpraktikum, Teil 2 (Block 2 Wochen Juli)	2+1		AG Büskens	
03-	118			D, SII		Mathematisches Praktikum	2+2	Di 15-17	Wischnewsky, Zhao	
03-	120	4		D, SII	4	Proseminar	2		Mosbach-Schulz (3)	
03-	122					Proseminar Mengenlehre	2		R.-E. Hoffmann	
03-	124					Mathematik in der Berufspraxis	2		Stöver	
						Proseminar Stochastik	2		Müller (2d)	
II. Kurse für mittlere und höhere Semester										
03-	200	6		D, SII	L7,D10	Topologie	4+2		R.-E. Hoffmann	Klausur
03-	202			D, SII		Statistik	4+2		Pigeot	
03-	204					Numerik PDE	4+2		Schmidt	
03-	206					Praktikum zu Numerik PDE	2		Schmidt	
03-	208					Partielle Differentialgleichungen I	4+2	Mo 13-15, Mi 8-10	Wolff	
03-	210					Numerische Lineare Algebra	4+2		Bunse-Gerstner	
03-	212					Finanzmathematik	3+1		Müller (2c)	
03-	214	6		D, SII		Berechenbarkeit und Unlösbarkeit	3+1		Deutsch	
03-	216	6		D, SII		Zahlbereiche und Geometrie	3+1		Deutsch	
03-	218	4				Modellierung	2+2	Mi, Do 13-15	M. Böhm	
03-	220					Partielle Differentialgleichungen III	2+2		M. Böhm	
03-	222			D, SII		Mathematisches Praktikum	2+2	Di 15-17	Wischnewsky, Zhao	
03-	224					Spezialvorlesung zur Statistik (oder Seminar)	2		Müller (2b)	
03-	226					Risikomodellierung (VL+Seminar)	2		Mosbach-Schulz (1)	
03-	228					Kernschätzer	2		v. d. Linde	

III. Fachdidaktik							
03-	252		SI/SII	4	Grundzüge der Mathematikdidaktik	2+2	Prediger
03-	254				Mathematikdidaktisches Seminar	2	Albers
IV. Seminare							
03-	300				Werkstofftechnik und Technomathematik	8	Böhm, Hoffmann, Zoch
03-	302				Modellierungsseminar Technomathematik Teil 1	4 (8)	Bunse-Gerstner
03-	304				Mathematische Materialwissenschaften	2	Mi 15-17 Böhm, Schmidt
03-	306				PDE und Funktionalanalysis in Theorie und Anwendung	2	Böhm
03-	308				Seminar Mod. & Sim. von Wärmebehandlungsprozessen	2	Böhm mit IWT
03-	310				Seminar zur Wahrscheinlichkeitstheorie	2	Müller (1)
03-	312		SII		Geometrische Konstruktionen mit Zirkel und Lineal	2	H. Boehme
03-	314				Seminar der WE AIZAGK	2	Gamst, Hortmann, Oeljeklaus
03-	320				Doktorandenseminar Scientific Computing in Engineering	2	Maaß, D. Lorenz
03-	322		D, SII	8	Oberseminar Numerik	2	Bunse-Gerstner
03-	324				Oberseminar Kat MAT	2	Porst
03-	326				Oberseminar Technomathematik	2	Stöver
03-	328				Oberseminar Wavelet-Analysis/Inverse Probleme	2	Maaß, Teschke
03-	330				Oberseminar Statistik	2	v. d. Linde
03-	332				Diplomanden- und Doktorandenseminar	2	Mo 13-15 Wischnewsky
03-	334				Doktorandenkolleg (Health Technology Assessment mit FB 06)	4	Pigeot, Timm, Wischnewsky
V. BGW							
03-	372				Philosophie der Mathematik		H. Boehme
03-	374						

VI. Mathematik für andere Studiengänge								
03-	402			6	Statistik in Naturwissenschaft und Informatik	2+2		Osius Informatik
03-	404			8	Mathematik II zur Informatik: Analysis und . . .	4+2		Mosbach-Schulz (2)
03-	406			8	Höhere Mathematik II zu Physik und Elektrotechnik	4+2		Büskens ?
03-	408			8	Höhere Mathematik IV zu Physik und Elektrotechnik	4+2		Oeljeklaus
04-				8	Mathematik II zur Produktionstechnik	4+2		?
04-				6	Mathematik IV zur Produktionstechnik	2+2		Guentcho Skordev
03-				6	Mathematik zur Biologie	2+2		Mosbach-Schulz
02-				5	Mathematik II zur Chemie	2+2		HL FB 02
07-	G1 02-2		D	6	Mathematik II zur Wirtschaftswissenschaft und BWL	2+2		Denneberg
VII. EGW zum Lehrerstudium (siehe auch FB 12)								
VIII. Sonstige Veranstaltungen								
03-	450				Mathematisches Kolloquium	3		alle HL
Forschungssemester								
								Tretter
								Keßböhmer
								Büskens ?