

Protokoll der 6. Sitzung (Wahlperiode 2001ff)
der
Studienkommission Mathematik (SK-Mathe)

**Fachbereich 03
Mathematik
und Informatik**

Prof. Dr.
Dieter Denneberg
Stellvertretender Studiendekan,
Vorsitzender Studienkommission
Mathematik

Termin: Mittwoch, 08. Januar 2003, 10:15 – 12:15 Uhr

Teilnehmer

Mitglieder Professoren: Becker, Denneberg,
Wissenschaftliche Mitarbeiter: Wolff
Studenten: Stefan Schmidt, (es fehlten: Nicole Düvell und Frauke
Günther)
Gäste: Deutsch (als Nachrücker für Herrn Becker ab April 2003)

TOP 1 Regularien

1. Genehmigung des Protokolls der letzten Sitzung

Das Protokoll wird genehmigt nach Berichtigung des Sitzungstermins in „6. November 2002“ (statt fälschlich „26. Juni 2002“).

2. Feststellung der Tagesordnung.

Die vorliegende Tagesordnung wird genehmigt.

3. Berichte

entfällt

TOP 2 Lehrveranstaltungsplanung WS 2003/04 und SS 2004, erste Lesung

Die von Herrn Denneberg vorgelegten Entwürfe für die Lehrveranstaltungen im WS 2003/04 und SS 2004 werden im Einzelnen diskutiert und verbessert. Offen sind noch die Veranstalter für 2 große Mathematik-Zykeln zur Informatik und zur E-Technik / Physik. Herr Denneberg wird versuchen, bis zur nächsten Sitzung eine Lösung zu finden. Unvollständig ist noch die Liste der Spezialveranstaltungen für mittlere und höhere Semester und der Seminare. Wegen der anstehenden Neubesetzung einer Didaktik-Stelle wurde auch die Fachdidaktik für das SS 04 offen gelassen. Die als Anlage angefügten und, wie gesagt, noch unvollständigen Lehrveranstaltungspläne werden einstimmig verabschiedet.

TOP 3 Lehramtsstudiengänge

1. Reform der Lehrerausbildung als Bachelor/Master-Studiengänge

Die von politischer Seite forcierte Reform der Lehrerausbildung wird diskutiert. Zu den bisher vorliegenden, noch vagen Konzepten werden folgende Probleme aufgezeigt:

Das Studium verlängert sich bei den vorgesehenen 6 Semestern Bachelor und 4 Semestern Master gegenüber bisher 9 Semestern für das 1. Staatsexamen. Bisher bedeutet eine verspätete Zwischenprüfung nicht unbedingt ein verspätetes Staatsexamen, bei zwei formal getrennten Studiengängen eher.

Die mathematische Grundausbildung muss im Bachelorstudium erfolgen, und das geht nur, wenn Mathematik deutlich mehr als $\frac{1}{3}$ der Bachelor-Studienzeit ausmacht.

Das geplante Zentrum für Lehrerbildung (ZfL) sollte *nicht* für die „Abstimmung von . . . Fachwissenschaft und Fachdidaktik“ zuständig sein. Diese Aufgabe bleibt besser (außer vielleicht für die Primarstufe) bei den jeweiligen Fächern/Fachbereichen.

Als Chance wird die Möglichkeit gesehen, die Universität direkt als Staatsprüfer einzusetzen und damit Doppelfunktionen im Prüfungswesen abzuschaffen.

2. Aktualisierung der Studenteninformationen

Herr Deutsch erläutert das in Zusammenarbeit mit Frau Prediger aktualisierten Informationsblatt. Nach kleineren Änderungen wird es verabschiedet. Es wird so bald wie möglich auf die Internetseite der Mathematik im FB 3 gestellt. Herr Deutsch wird noch klären, ob es auch als Flyer der Zentralen Studienberatung verwendet werden kann. Andernfalls wird er eine verkürzte Version für diesen Zweck erstellen.

TOP 4 Verschiedenes

Nächste Sitzung: Mittwoch, 5. Februar 2003.

Bremen, am 09.01.2003

Für die Richtigkeit des Protokolls

(Dieter Denneberg, Vorsitzender der SK Mathe)

Anlage 1: LV-Liste WS 2003/04, Stand 08.01.2003

Anlage 2: LV-Liste SS 2004, Stand 08.01.2003

Anlage 1

Lehrveranstaltungen im Wintersemester 2003/04						
VAK	Stien-	ECTS	Titel		SWS	Veranstalter
se-	ziel					
mester						
0. Vorsemerster 16. - 27. September 2002						
03-		NW,Math,Ing,WiWi	Mathematisches Vorsemerster		2+2+ 2	Peitgen/Rodenhauser
I. Grundstudium						
03-	1	D, SII		Begrüßung und Information der Erstsemerster		
03-	1	P, SI		Begrüßung und Information der Erstsemerster		
03-	1	D, SII	L7,D1 0	Lineare Algebra I	4+2+ 2	Bunse-Gerstner
03-	1	D, SII	L7,D1 0	Analysis I	4+2+ 2	Oeljeklaus
03-	3	D, SII	L7,D1 0	Analysis III (mit Differentialgleichungen)	4+2	Tretter
03-	3, 5 (7 SII)	D, SII	L7,D1 0	Stochastik	4+2	Pigeot
03-	1	SI, SII	4	Einführung i.d.Math.-Lehrer-Studium	2+2	NN, Prediger2
03-	1	P, SI	7	Einführung in die Mathematik	4+2+ 2	Boenig
03-	3, 7	P, SI	7	Stochastik	4+2	NN, Kesseböhmer3
		P, SI	7	Analysis	4+2	Boehme
03-	1	D	7	Rechnerpraktikum	2+2	Ramlau, Thielemann
	1	D		Modelle und Mathematik	2	Stöver
03-	3	D, SII	4	Proseminar	2	
03-	3	D	4	Proseminar Technomathematik	2	Wirth, Stöver
II. Kurse für mittlere und höhere Semester						
03-	5	D, SII	L7,D1 0	Maß- und Wahrscheinlichkeitstheorie	1	Keßeböhmer1
03-	5	D, SII	L7,D1 0	Funktionalanalysis	4+2	Böhm, Fischer
				Algebra II	4	Porst
03-	5	D	10	Numerik II	4+2	Maaß

03-				Nichtlineare PDE	3+1	Wolff
				Mathematische Systemtheorie	4+2	Hinrichsen
03-		D		Einführung in die Bayes-Statistik	2	van der Linde
03-				Probabilistische Modellierung (Vorl u Seminar)	2	Mosbach-Schulz
03-		D, SII		Axiomatische Mengenlehre II		Deutsch
		SI, SII		Zahlbereiche und Geometrie	4	Deutsch
03-				Mathematische Methoden der Bildverarbeitung I	4+2	Teschke, Maaß
03-				Praktikum zu MM Bildverarbeitung	2	Teschke, Maaß
03-				Wissenschaftliches Rechnen (Numerik, Parallelisierung)	4+2	Schmidt, Hiller, Bunse-Gerstner
03-						
03-						
03-						
03-						
03-						
03-						
III. Fachdidaktik						
03-		SII		3 Didaktik der Geometrie	2+2	Prediger
03-	5	SI		3 MU der SI im Halbjahrespraktikum (Beginn Sept)	2	NN (LA)
03-	5	SII		3 MU der SII im Halbjahrespraktikum (Beginn Sept)	2	NN (LA)
03-				Computereinsatz im Mathematikunterricht	2	Laube ?
03-		SI, SII		Funktionsbegriff im MU	4	NN
03-				Fachdidaktisches Seminar	2	Prediger
IV. Seminare						
03-		D		8 Modellierungsseminar Technomathematik Teil 2	8	Ramlau
03-		D		8 Seminar Stochastik/Statistik	2	
03-				8 Seminar der WE AIZAGK	2	Gamst, Hortmann, Oeljeklaus
03-				8 Seminar math. Materialwissenschaft	2	Böhm, Schmidt
03-				8 Oberseminar Numerik	2	Bunse-Gerstner
03-				8 Oberseminar Technomathematik	2	Stöver
03-				8 Oberseminar Modellierung/PDE/FA	2	Böhm, Wolff, Dachkovski
03-				8 Oberseminar Wavelet-Analysis/Inverse Probleme	2	Maaß
03-				8 Oberseminar Regelungssysteme	2	Hinrichsen
03-				8 Oberseminar Statistik	2	
03-				8 Diplomanden- und Doktorandenseminar	2	

03-			8	Oberseminar Kat MAT	2	Porst
V. BGW						
03-			3	Das Bild der Mathematik bei Platon	2	Hoffmann
VI. Mathematik für andere Studiengänge						
03-	1			Mathematische Grundlagen der Informatik I	4+2	
03-	3			Mathematische Grundlagen der Informatik III	4+2	
01-	1			Mathematik zur E-Technik und Physik I	4+2	Müller
01-	3			Mathematik zur E-Technik und Physik III	4+2	Hortmann
04-	1			Mathematik zur Produktionstechnik I	3+2	Biesecker
04-	3			Mathematik zur Produktionstechnik III	2+2	Skordev
02-				Mathematik zur Chemie I	2+2	Plath
02-				Mathematik zur Biologie	2+2	Hoffmann
03-				Mathematische Grundlagen der Geowiss. I	2+2	Mosbach-Schulz
07-	1		4	Mathematik zur Wirtschaftswissenschaft I	2+2	Denneberg
VII. Sonstige Veranstaltungen						
03-				Mathematisches Kolloquium		alle HL

Anlage 2
Lehrveranstaltungen im Sommersemester 2004

VAK	Stien- se- meste r	Stien- ziel	ECTS	Titel	SWS	Veranstalter
I. Grundstudium						
03-	2	D	10	Lineare Algebra II	4+2+	Bunse-Gerstner
					2	
03-	2	SII	7	Lineare Algebra II	4+2+	gemeinsam mit D
					2	?
03-	2	D, SII	L7,D1	Analysis II	4+2+	Oeljeklaus1
			0		2	
				Analysis IV (mit Funktionentheorie)	4+2	Tretter, Keßböhrer
03-	4	D, SII	L7,D1	Algebra	4+2	Hoffmann2, Oeljeklaus
			0			
03-	4	D, SII	L7,D1	Numerik I	4+2	Maaß
			0			
03-	4	D, SII	7	Einführung i.d. Mathem. Modellierung Technom.	2+2	Böhm
03-	2	P, SI	7	Geometrie und Lineare Algebra II	4+2+	NN, Bressler
					2	
03-	4, 6	SI, SII	4	Mathematisches Praktikum	4	Ramlau
03-	4, 6	P, SI	7	Ausgewählte Anwendungen der Mathe- matik	4+2	NN
03-	4, 6	P, SI	4	Neue Medien in der Mathematik	3	Lang (LA)
03-	2	D	7	Mathematisches Praktikum	2+2	
03-	2,4,6	P,SI	3	Arithmetik	2	Boehme, Porst
03-	4	D, SII	4	Proseminar Mengenlehre	2	Hoffmann
03-	4	D, SII	4	Proseminar fraktale Geometrie	2	Keßböhrer
II. Kurse für mittlere und höhere Semester						
03-	6	D, SII	L7,D1	Topologie	4+2	Hoffmann
			0			
03-	6	D, SII	L7,D1	Statistik	4+2	Pigeot
			0			
03-				Optimierungstheorie	4+2	Wirth
03-				Positive Dynamische Systeme	4+2	Krause
03-				Einführung PDE	3+1	Wolff
03-				Numerik PDE	4+2	Schmidt
03-				Praktikum zu Numerik PDE	2	Schmidt
03-				Mathematische Methoden der Bildverar-	2+2	Teschke

		beitung II		
03-		Praktikum zu MM Bildverarbeitung	2	Teschke
03-	D	Regressionsmodelle	2	van der Linde
03-		Probabilistische Modellierungs-Werkstatt	2	Mosbach-Schulz
03-				
03-				
03-				
03-				
03-				

III. Fachdidaktik

03-
03-
03-
03-
03-
03-
03-
03-

IV. Seminare

03-		Modellierungsseminar Technomathematik Teil 1	8	Böhm
03-		8 Seminar der WE AIZAGK	2	Gamst, Hortmann, Oeljeklaus
03-				
03-		Seminar math. Materialwissenschaft	2	Böhm, Schmidt
03-		8 Oberseminar Numerik	2	Bunse-Gerstner
03-		8 Oberseminar Technomathematik	2	Stöver
03-		8 Oberseminar Modellierung/PDE/FA	2	Böhm, Wolff, Dachkovski
03-		8 Oberseminar Wavelet-Analysis/Inverse Probleme	2	Maaß
03-				
03-		8 Oberseminar Statistik	2	Osius, Pigeot
03-		8 Oberseminar Kat MAT	2	Porst
03-				

V. BGW

03-		Berufspraxisveranstaltung	2	Stöver
03-		Mathematikgeschichte der Neuzeit	2	Boehme

03-	Euklid	2	Boehme
-----	--------	---	--------

VI. Mathematik für andere Studiengänge

03-	Statistik in den Naturwissenschaften	2+2	Osius
03-	Mathematische Grundlagen der Informatik II	4+2	
03-	Mathematische Grundlagen der Informatik IV	2+2	Osius
01-	Mathematik zur E-Technik und Physik II	4+2	Müller
01-	Mathematik zur E-Technik und Physik IV	4+2	Hortmann
04-	Mathematik zur Produktionstechnik II	4+2	Biesecker
04-	Mathematik zur Produktionstechnik IV	2+2	Skordev
02-	Mathematik zur Chemie II	2+2	Plath
03-	Mathematische Grundlagen der Geowiss. II	2+2	Mosbach-Schulz
07-	4 Mathematik zur Wirtschaftswissenschaft II	2+2	Krause

VII. Sonstige Veranstaltungen

03-	Mathematisches Kolloquium		alle HL
-----	---------------------------	--	---------