

✉ Universität Bremen · Fachbereich 03 · Postfach 33 04 40 · 28334 Bremen

An die
Mitglieder der Studienkommission Mathematik

Nachrichtlich:
Hochschullehrer Mathematik
Wiss. Mitarbeiter Mathematik
StugA Mathematik
FB-Verwaltung 3

Ihr Zeichen:

Ihre Nachricht vom:

Unser Zeichen:

Datum: 06.06.2017

Einladung zur 9. Sitzung (Wahlperiode 2015 ff) der Studienkommission Mathematik

Termin: *Mittwoch, 14. Juni 2017, 8.30 Uhr*
Raum: *MZH 6340 (6. Ebene)*

TOP 1: Regularien

Feststellung der Beschlussfähigkeit und der Tagesordnung
Genehmigung des Protokolls der Sitzung vom 19.04.2017
(siehe Anlage)
Berichte

TOP 2: Lehrveranstaltungen WiSe 17/18:

Diskussion des vorläufigen LV-Angebots (siehe Anlage)
Zuordnung von Tutorien zu Veranstaltungen (siehe Anlage)

TOP 3: Lehrevaluationen

Nachlese LV-Evaluation SoSe 2017
Modalitäten der LV-Evaluation im WiSe 17/18

TOP 4: Auswertung Datengestütztes Monitoring

TOP 5: Verschiedenes

Fachbereich 03
Mathematik und Informatik



**Prof. Dr.
Thorsten Dickhaus**

MZH 6315
28359 Bremen

Telefon (0421) 218 - 63651
E-Mail dickhaus@uni-bremen.de
www www.math.uni-bremen.de

Sekretariat:

Martina Titze
MZH 6370
28359 Bremen

Telefon (0421) 218 - 63650
E-Mail mtitze@uni-bremen.de

												Stand vom: 06.06.2017
WiSe 2017/18: 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 2017/18												
VAK	Zuordnung	CP	Titel	SWS	#Teilnehmer	Veranstalter/-in						
0. Vor dem 1. Semester												
03-100			BrückenMathematik	Block	150 - 200	M. Kefseböhrner, J. Rademacher, I. Schäfer						
I. Grundlegende Veranstaltungen												
03-111	M-B, T-B, L-GyOS	9	Lineare Algebra 1	4V+2Ü	150 - 160	N.N.						
03-111p	M-B, T-B	1,5	Vertiefung zur Linearen Algebra 1 für Vollfach	2P	80 - 110	N.N.						
03-111pL	L-GyOS	3	MGy1-1b: Vertiefung zur Linearen Algebra 1 für Lehramt	2WS	100	Schäfer, Ingolf						
03-115	M-B	9	Algebra	4V+2Ü	50	Feichtner, Eva-Maria						
03-121	M-B, T-B, L-GyOS	9	Analysis 1	4V+2Ü	150	Vogt, Hendrik						
03-121p	M-B, T-B	1,5	Vertiefung zur Analysis 1 für Vollfach	2P	70	Vogt, Hendrik						
03-121pL	L-GyOS	3	MGy3-1b: Vertiefung zur Analysis 1 für Lehramt	2WS	80	Schäfer, Ingolf						
03-123	M-B, T-B	9	Analysis 3	4V+2Ü	40	Vogt, Hendrik						
03-130	M-B, T-B	3	Computerpraktikum (Blockveranstaltung im Februar)	2V+2CÜ	70	Berger, Arne						
03-131	M-B, T-B	9	Numerik 1	4V+2Ü	70 - 80	Knauer, Matthias						
II. Weiterführende Veranstaltungen												
03-200	alle		Vorstellung der Mathe-LV im WS 2017/18			alle HL d. Mathe/Technomathe						
03-211a	M-BM-Alg	9	Algebraische Topologie	4V+2Ü	20	Feichtner-Kozlov, Dmitry						
03-222	M-B, T-B, L-GyOS	9	Funktionentheorie	4V+2Ü	40	Falk, Kurt & Schäfer, Ingolf						
03-223-3	M-BM-Ana, T-BM	9	Differentialgleichungen, Dynamik und Mechanik	4V+2Ü	25	Ovsyannikov, Ivan						
03-227-1	M-BM-Num, T-M	9	Numerik partieller Differentialgleichungen	4V+2Ü	25	Schmidt, Alfred						
03-230	M-BM-Ana, T-B	9	Mathematische Modellierung	4V+2Ü	25	Wolff, Michael						
03-240a	M-BM-AnaStS	9	Maß- und Wahrscheinlichkeitstheorie	4V+2Ü	20	Kefseböhrner, Marc						
03-241	M-BM-StS, T-B	9	Statistik I	4V+2Ü	20 - 40	Dickhaus, Thorsten						

03-243	M-M-StS	9	Generalisierte Lineare Modelle	4V+2Ü	30	Brannath, Werner
03-244	M-M-StS	6	Statistische Lerntheorie	2V+1Ü	5 - 15	Dickhaus, Thorsten
03-255	M-BM-AnaNum, T-BM	9	Inverse Probleme	4V+2Ü	25	Lechleiter, Armin
03-271	L-GyOs	6	Angewandte Mathematik (MGy5)	2V+2Ü	50	Narimanyan, Arsen
III. Elementarmathematik						
03-171a	L-EM	6	Mathematisches Denken in Arithmetik und Geometrie 1 (EM1)	2V+4WS	150	Reid, David
03-171aDG	L-EM	6	Mathematisches Denken in Arithmetik und Geometrie 1 (EMDG1a)	2V+4WS	150	Reid, David
03-172	L-EM	9	Mathematisches Modellieren (EM4)	2V+2Ü+2CÜ	80	Narimanyan, Arsen
03-176	L-EM	6	Elementarmathematik und Lernen (EL)	2V+2S+2Ü	100	Schäfer, Ingolf
03-373-1	L-EM	6	Gruppe 1: Math. Lernumgebungen - Analyse aus fachlicher und didaktischer Perspektive (EMDG3)	2S	35	N.N.
03-373-2	L-EM	6	Gruppe 2: Math. Lernumgebungen - Analyse aus fachlicher und didaktischer Perspektive (EMDG3)	2S	35	N.N.
03-373-3	L-EM	6	Gruppe 3: Math. Lernumgebungen - Analyse aus fachlicher und didaktischer Perspektive (EMDG3)	2S	35	N.N.
03-175-1	L-EM	6	Vertieft Elementarmathematik betreiben 1 - Elementargeometrie (EM5)	2V+2Ü	75	Schäfer, Ingolf
IV. Fachdidaktik						
03-311a	L-GyOS	6	D1-1: Grundzüge der Mathematikdidaktik, Teil 1	2V+2Ü	70	Bikner-Ahsbahs, Angelika
03-312	L-GyOS	6	D2: Diagnostizieren und Fördern mit Praxisanteilen (Didaktik der Arithmetik)	2S+3P	60	Knipping, Christine
03-313-1	L-GyOS	3	D3 Angebot 1: Aufgabenkonstruktion im inklusiven Mathematikunterricht	2S	20	Bikner-Ahsbahs, Angelika
03-313-2	L-GyOS	3	D3 Angebot 2: Entwicklung von kognitiv herausfordernden Aufgaben für alle	2S	20	Bikner-Ahsbahs, Angelika
03-315a	L-GyOS	3	D5-1: Neue Technologien im Mathematikunterricht	2S	30	N.N.
03-316a	L-GyOS	3	D6-1: Forschungsdesigns	2S	20	Knipping, Christine
V. Proseminare und Seminare (ohne Fachdidaktik)						
03-150	M-B, T-B	3	Research Experiences for Undergraduates	2PS		Keßeböhmer, Marc & Siemer, Lars
03-153	M-B	5	Proseminar zur Algebra	2PS	14	Feichtner, Eva-Maria
03-282-8	L-GyOS, M-B	5	Proseminar zur Differentialgeometrie	2PS	14	Keßeböhmer, Marc
03-427	M-M-AnaNum, T-M	6	Seminar: Die Maxwell-Gleichungen	2S	10	Lechleiter, Armin
03-428	M-M-AnaNum, T-M	6	Seminar Numerik partieller Differentialgleichungen	2S	12	Schmidt, Alfred
03-445	M-M-StS, T-M	6	Seminar Frequency Domain Methods in Time Series Analysis	2S	15	Bodnar, Rostyslav
03-446	M-BM-AnaStS	5/6	Proseminar/Seminar Ergodentheorie	2PS/2S	14	Keßeböhmer, Marc
03-453	M-M-Num, T-M	6	Seminar Spezielle Kapitel zur mathematischen Bildverarbeitung	2S	15	Maaß, Peter
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		14	Keiseböhmer, Marc.
03-474		0	Oberseminar Statistik	2S		30	Brannath, Werner
03-475		0	Oberseminar Optimierung & Optimale Steuerung	2S		10	Büskens, Christof
03-476		0	Oberseminar Inverse Probleme	2S		15	Maaß, Peter
03-477		0	Oberseminar Mathematische Materialwissenschaften	2S		15	Böhm, M., Schmidt, A., Wolff, M.
03-479		0	Forschungsseminar zur Mathematikdidaktik	2S		20	Bikner-Ahsbahs, Knipping, Reid, Vollstedt
03-481		0	Oberseminar Mathematical Parameter Identification	2S		25	Kluth, Tobias
VI. Reading Courses							
03-601	M-M-Alg	9	Reading Course zur Algebra	2S		5 - 15	Feichtner-Kozlov, Dmitry
03-602	M-M-Ana	9	Reading Course zur Analysis	2S		10	Rademacher, Jens
03-603	M-M-Num	9	Reading Course zur Numerik	2S		5 - 15	Büskens, Christof
03-604	M-M-StS	9	Reading Course zur Stochastik/Statistik	2S		30	Brannath, Werner
03-605	M-M, T-M	9	Modellierungsseminar	4P		15	Wolff, Michael
VII. Mathematik für andere Studiengänge							
03-BA-600.01		8	Mathematische Grundlagen 1 - Logik und Algebra	4V+2Ü		400	Haga, Tim
01-01-HM1			Höhere Mathematik 1	4V+2Ü			Rademacher, Jens
01-01-HM3			Höhere Mathematik 3	4V+2Ü			Narimanyan, Arsen
04-26-1-M1			Mathematik 1a	3V+2Ü			Stöver, Ronald
04-26-1-M3			Mathematik 2a	3V+2Ü			Piotrowska, Iwona
VIII. Kolloquien							
03-499			Mathematisches Kolloquium	2S		30 - 90	J. Rademacher, C. Knipping
IX. General Studies							
03-486	M-B, T-B	2	Modelle und Mathematik	2V		25	Stöver, Ronald
03-495-R	M-M, T-B	3	Einführung in die statistische Software R	3(V+Ü)		25	Arzideh, Farhad
03-495-L	alle	0	(freiwilliger) Vorkurs: Einführung in das Satzprogramm LaTeX	18CÜ Block		30	Stuga Mathe
X. Sonstige Veranstaltungen							
03-300			Schülerseminar Mathematik-Olympiade	2S 14-tägig		10	Albers, Reimund
Forschungssemester							
							Böhm, Michael
							Büskens, Christof

Tutorenbedarf bestimmter Lehrveranstaltungen im Wintersemester 2017/18

VAK	Titel	SWS	Veranstalter/-in	#Teilnehmer	Tutorenbedarf vorläufige Planung	Davon WiMi		Davon Studierende	
						#	Name	#	Name
0. Vorsemester									
03-100	BrückenMathematik		M. Keßböhrer, J. Rademacher, I. Schäfer	150 - 200					(Sondermittel)
I. Grundlegende Veranstaltungen									
03-111	Lineare Algebra 1	4V+2Ü	N.N.	150 - 160	5 - 6				
03-115	Algebra	4V+2Ü	Feichtner, Eva-Maria	50	2				
03-121	Analysis 1	4V+2Ü	Vogt, Hendrik	150	5 - 6				
03-123	Analysis 3	4V+2Ü	Vogt, Hendrik	50	2				
03-130	Computerpraktikum (Blockveranstaltung im Februar)	2V+2CÜ	Berger, Arne	70	1				
03-131	Numerik 1	4V+2Ü	Knauer, Matthias	60 - 90	2 - 3				
II. Weiterführende Veranstaltungen									
03-211a	Algebraische Topologie	4V+2Ü	Feichtner-Kozlov, Dmitry	20	1				
03-222	Funktionentheorie	4V+2Ü	Falk, Kurt & Schäfer, Ingolf	40	2				
03-223-3	Differentialgleichungen, Dynamik und Mechanik	4V+2Ü	Ovsyannikov, Ivan	25	1				
03-227-1	Numerik partieller Differentialgleichungen	4V+2Ü	Schmidt, Alfred	25	1				
03-230	Mathematische Modellierung	2V+2Ü+2P	Wolff, Michael	25	2				
03-240a	Maß- und Wahrscheinlichkeitstheorie	4V+2Ü	Keßböhrer, Marc	20	1				
03-241	Statistik I	4V+2Ü	Dickhaus, Thorsten	20 - 40	1 - 2				
03-243	Generalisierte Lineare Modelle	4V+2Ü	Brannath, Werner	30	1				
03-244	Statistische Lerntheorie	4V+2Ü	Dickhaus, Thorsten	5 - 15	1				
03-255	Inverse Probleme	4V+2Ü	Lechleiter, Armin	25	1				
III. Elementarmathematik									
03-171a	Mathematisches Denken in Arithmetik und Geometrie 1 (EM1)	2V+4WS	Reid, David	150	0				(Lehrer*innen)
03-171aDG	Mathematisches Denken in Arithmetik und Geometrie 1 (EMDG1a)	2V+4WS	Reid, David	150	2				
03-172	Mathematisches Modellieren (EM4)	2V+2Ü+2CÜ	Narimanyan, Arsen	80	3				

Tutorenbedarf bestimmter Lehrveranstaltungen im Wintersemester 2017/18

VAK	Titel	SWS	Veranstalter/-in	#Teilnehmer	Tutorenbedarf vorläufige Planung	Davon WiMi		Davon Studierende		
						#	Name	#	Name	
03-176	Elementarmathematik und Lernen (EL)	2V+2S+2Ü	Schäfer, Ingolf	100	1					
03-175-1	Vertieft Elementarmathematik betreiben 1 - Elementargeometrie (EM5)	2V+2Ü	Schäfer, Ingolf	75	2 - 3					
Die mit * gekennzeichneten Zuordnungen können nur erfolgen, wenn mind. 20 Studierende aktiv an den Übungen teilnehmen.										
IV. Fachdidaktik										
03-311a	D1-1: Grundzüge der Mathematikdidaktik, Teil 1	2V+2Ü	Bikner-Ahsbahr, Angelika	70	2 - 3					
VII. Mathematik für andere Studiengänge										
03-BA-600-01	Mathematische Grundlagen 1 - Logik und Algebra	4V+2Ü	Haga, Tim							
01-01-HM1	Höhere Mathematik 1	4V+2Ü+2S	Rademacher, Jens			1**				
01-01-HM3	Höhere Mathematik 3	2v+2Ü				1**				
04-26-1-M1	Mathematik 1a	4V+2Ü	Stöver, Ronald							
04-26-1-M3	Mathematik 2a	3V+2Ü	Piotrowska, Iwona							
Die mit ** gekennzeichneten Zuordnungen sind von der Mathematik zu finanzieren.										
Stand:	06.06.2017	Gesamt:			41,0	- 43	2		= noch zu klären	0