

# Naturwissenschaftliche Fakultät I - Mathematik

## **Dekan**

Prof. Dr. Guido Kings

## **Prodekan**

Prof. Dr. Harald Garcke

## **Studiendekan**

Prof. Dr. Rudolf vom Hofe

## **Fakultätsverwaltung**

Regierungsamtsrat Karl Renner

Gebäude Phys, Zi. 1.1.05, Tel. 943-2024 / 3967

Vertretung: Regierungsoberinspektorin Christa Sticht

Gebäude Ch, Zi. 03.1.85, Tel. 943-2556

Verwaltungsangestellte Bettina Pusch, Gebäude M, Zi. 212, Tel. 943-2806, Telefax 943-4923

Vertretung: Verwaltungsangestellte Edeltraud Schlagbauer, Gebäude Phys, Zi. 1.1.04, Tel. 943-2023

## **Prüfungsamt für den Diplomstudiengang Mathematik**

Vorsitzender: Prof. Dr. Klaus Jänich, Gebäude M, Zi. 209, Tel. 943-2776

Sachbearbeiterin: Verwaltungsangestellte Bettina Pusch, Gebäude M, Zi. 212, Tel. 943-2806

Vertretung: Verwaltungsangestellte Brigitta Lux, Gebäude Phys, Zi. 1.1.06, Tel. 943-2427

## **Fachbereichsrat**

Professoren:

Prof. Dr. Felix Finster Zirker

Prof. Dr. Harald Garcke

Prof. Dr. Rudolf vom Hofe

Prof. Dr. Klaus Jänich

Prof. Dr. Uwe Jannsen

Prof. Dr. Guido Kings

Prof. Dr. Manfred Knebusch

Prof. Dr. Klaus Künnemann

Wiss. und künstlerische  
Mitarbeiter:

Dr. Jens Hornbostel

Prof. Dr. Rolf Waldi

Sonstige Mitarbeiter:

Birgit Tiefenbach

Studierende:

Eva Fischer

Maximilian Irl

Frauenbeauftragte:

N.N.

Stellvertreter:

N.N.

Fachschaftsvertretung:

Eva Fischer, Maximilian Irl, Eva Kronawitter, Bernhard Laux,  
Simon Schmid, Stefanie Schneider, Florian Weber

Gebäude Physik, Zi. 5.1.02, Tel. 943-2011

**Gebäudekurzbezeichnungen:** siehe Seite 19

**E-mail:** <vorname>.<nachname>@mathematik.uni-regensburg.de

Seite aus  
datenschutzrechtlichen  
Gründen  
nicht veröffentlicht

Seite aus  
datenschutzrechtlichen  
Gründen  
nicht veröffentlicht

Seite aus  
datenschutzrechtlichen  
Gründen  
nicht veröffentlicht

## B. Lehrveranstaltungen der Naturwissenschaftlichen Fakultät I - Mathematik

### Studienberatung:

Diplom und Unterrichtsfach für ein Lehramt:

Akad. Dir. Dr. Reinhard Sacher (insbesondere für ein Lehramt an Grund-, Haupt- und Realschulen), Gebäude M, Zi. 208; Beratung in den an der Zimmertür angekündigten Sprechstunden und nach Vereinbarung, telefonische Terminvereinbarung unter den Telefon-Nummern 943-2760 und (vor allem abends und am Wochenende) 31870.

Prof. Dr. Rolf Waldi, Gebäude M, Zi. 235, Tel. 943-2784;  
Sprechstunde: Mi 10 - 12 und nach Vereinbarung.

Didaktik der Mathematik:

Akad. Oberrat (LfbA) Dr. Hans-Günter Senftleben (Lehramt an Grund-, Haupt- und Realschulen), Gebäude M, Zi. 107, Tel. 943-2785; Sprechst: Di 14 - 15 u. n. V..

Akad. Oberrat (LfbA) Herbert Walter (Lehramt an Gymnasien), Gebäude M, Zi. 120, Tel. 943-4289 und (09421) 41120; Beratung in den an der Zimmertür angekündigten Sprechstunden und nach Vereinbarung.

Wichtig: Vorbereitungen für Studierende des Diplomstudiengangs Mathematik und des Lehramts an Gymnasien  
ab 4. Semester: Montag, 19. April 2004, 9 Uhr c. t., H 32.

Informationsveranstaltung f. Studienanfänger/innen in den Lehramtsstudiengängen:  
Dienstag, 13. April 2004, und Mittwoch, 14. April 2004.

Aktuelle Informationen über das Vorlesungsangebot der Fakultät Mathematik sind auf der WWW-Seite <http://www.mathematik.uni-regensburg.de/> unter dem Stichwort Studium zu finden.

Die mit \* und \*\* gekennzeichneten Veranstaltungen werden bei der Zulassung zur Diplom-Vorprüfung in Mathematik anerkannt. Die mit \*\* gekennzeichneten werden auch bei der Zulassung zur Diplom-Hauptprüfung anerkannt, soweit sie nicht bei der Zulassung zur Diplom-Vorprüfung benutzt worden sind.

### Vorlesungen und Übungen

51 000	Analysis II 4 st., Di, Fr 8 – 10, H 32	Knorr
51 001	*Übungen zu 51 000 2 st., in mehreren Gruppen, Zeiten nach Vereinbarung	Knorr u. Mitarbeiter
51 004	Lineare Algebra II 4 st., Mo, Do 10 – 12, H 32	Goette
51 005	*Übungen zu 51 004 2 st., in mehreren Gruppen, Zeiten nach Vereinbarung	Goette u. Mitarbeiter
51 010	Analysis II für Physiker 4 st., Di, Fr 8 – 10, H 33	Jannsen
51 011	Übungen zu 51 010 2 st., Mo oder Di 16 – 18, M 101, Phys. 5.1.09, 5.1.10	Jannsen, Schlagheck
51 020	Analysis II für Studierende des Lehramts an Grund-, Haupt- und Realschulen 4 st., Zeiten werden mit den daran Interessierten am 13.2.2004 um 10 Uhr c.t. im Hörsaal H 32 festgelegt	Sacher
51 021	Übungen zu 51 020 2 st., in mehreren Gruppen, Zeiten nach Vereinbarung	Sacher
51 024	Synthetische und analytische Behandlung geometrischer Probleme 4 st., Zeiten werden mit den daran Interessierten am 13.2.2004 um 10 Uhr c.t. im Hörsaal H 32 festgelegt	Waldi
51 025	Übungen zu 51 024 2 st., in mehreren Gruppen, Zeiten nach Vereinbarung	Waldi
51 040	Analysis IV 4 st., Di, Fr 8 – 10, H 31	Finster

11

51 041	*Übungen zu 51 040 2 st., in mehreren Gruppen, Zeiten nach Vereinbarung	Finster u. Mitarbeiter
51 044	Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik 4 st., Mo, Do 14 – 16, H 31	Pumplün
51 045	Übungen zu 51 044 2 st., in mehreren Gruppen, Zeiten nach Vereinbarung	Pumplün
51 050	Algebra II 4 st., Di, Fr 10 – 12, H 31	Knebusch
51 051	**Übungen zu 51 050 2 st., in mehreren Gruppen, Zeiten nach Vereinbarung	Knebusch u. Mitarbeiter
51 054	Numerische Mathematik II 4 st., Mo 12 – 14, Di 16 – 18, M 102	Wagenführer
51 055	*Übungen zur Numerischen Mathematik II und Programmierung numerischer Algorithmen 2 st., Mi 8 – 10, M 102	Wagenführer
51 056	Numerik zu Partiellen Differentialgleichungen 2 st., Mi 12 – 14, M 101	Blank
51 057	Übungen zu 51 056 2 st., Do 14 – 16, M 101	Blank
51 060	Gewöhnliche Differentialgleichungen 4 st., Di, Do 14 – 16, M 102	Bechtluft-Sachs
51 061	**Übungen zu 51 060 2 st., Zeiten nach Vereinbarung	Bechtluft-Sachs
51 062	Dirac-Operatoren auf Mannigfaltigkeiten 4 st., Mo 16 – 18, Mi 14 – 16, M 103	Kraus
51 063	**Übungen zu 51 062 2 st., Di 12 – 14, M 103	Kraus
51 068	Algebraische Zahlentheorie 4 st., Mo, Do 8 – 10, M 104	Künnemann
51 069	**Übungen zu 51 068 2 st., Zeit nach Vereinbarung	Künnemann
51 072	Lie Algebren 4 st., Zeiten nach Vereinbarung	Mattarei
51 074	Arithmetische Geometrie II 4 st., Di 14 – 16, Fr 10 -12, M 103	Kings
51 075	**Übungen zu 51 074 2 st., Zeit nach Vereinbarung	Kings
51 078	Differentialtopologie II 4 st., Di, Fr 8 – 10, M 103	Jänich
51 079	**Übungen zu 51 078 2 st., Mi 10 – 12, M 103	Jänich
51 082	Partielle Differentialgleichungen II 4 st., Mo, Mi 10 – 12, M 102	Garcke
51 083	**Übungen zu 51 082 2 st., Zeit nach Vereinbarung	Garcke
51 086	Stochastische Prozesse II 4 st., Mo 14 – 16, Do 10 – 12, M 102	Hackenbroch
51 087	**Übungen zu 51 086 2 st., Zeit nach Vereinbarung	Hackenbroch
51 090	Nichtarchimedische Analysis II 4 st., Mo, Mi 10 – 12, M 101	Bingener
51 091	**Übungen zu 51 090 2 st., Zeit nach Vereinbarung	Bingener

Proseminare		
51 100	Proseminar über Geometrie für Studierende des Lehramts an Grund-, Haupt- und Realschulen 2 st., Terminvereinbarung am 30. Januar 2004, 10 Uhr c. t. im H 32	Bertolin
51 101	Proseminar über Ebene Geometrie für Studierende des Lehramts an Grund-, Haupt- und Realschulen 2 st., Terminvereinbarung am 30. Januar 2004, 10 Uhr c. t. im H 32	Stich
51 102	Proseminar über Lineare Codes für Studierende des Lehramts an Grund-, Haupt- und Realschulen 2 st., Terminvereinbarung am 30. Januar 2004, 10 Uhr c.t., im H 32	Waldi

### Seminare

51 130	Seminar / Hauptseminar über Bewertungstheorie 2 st., Zeit nach Vereinbarung	Bingener
51 131	Seminar / Hauptseminar über Hyperbolische Differentialgleichungen 2 st., Di 10 – 12, M 104	Finster
51 132	Oberseminar über Analysis 2 st., Fr 10 – 12, M 104	Finster, Garcke
51 133	Seminar über Parabolische Differentialgleichungen 2 st., Di 10 – 12, M 103	Garcke
51 134	Arbeitsgemeinschaft: Probleme mit freiem Rand 2 st., Zeit nach Vereinbarung	Garcke u. Mitarbeiter
51 135	Seminar / Hauptseminar über Cobordismustheorie 2 st., Di 10 – 12, M 101	Goette
51 136	Oberseminar über Stochastische Prozesse 2 st., Zeit nach Vereinbarung	Hackenbroch
51 137	Seminar zur Differentialtopologie 2 st., Mi 8 – 10, M 103	Jänich
51 138	Oberseminar 2 st., Mo 10 – 12, M 103	Brack, Jänich
51 139	Seminar / Hauptseminar über Zahlentheorie 2 st., Zeit nach Vereinbarung	Jannsen
51 140	Oberseminar über Arithmetische Geometrie 2 st., Do 14 – 16, M 104	Jannsen, Kings, Künnemann
51 141	Arbeitsgemeinschaft Arithmetische Geometrie 2 st., Fr 14 – 16, M 104	Jannsen, Kings, Künnemann
51 142	Seminar / Hauptseminar zur Arithmetischen Geometrie 2 st., Di 16 – 18, M 102	Kings
51 143	Seminar über laufende Diplomarbeiten 2 st., Zeit nach Vereinbarung	Kings
51 144	Seminar über Reelle Algebraische Geometrie 2 st., Zeit nach Vereinbarung	Knebusch
51 145	Oberseminar 2 st., Zeit nach Vereinbarung	Knorr
51 146	Seminar / Hauptseminar über Algebra 2 st., Do 10 – 12, M 104	Künnemann
51 147	Seminar / Hauptseminar über Angewandte Mathematik 2 st., Mo 10 – 12, M 104	Wagenführer

### Kolloquium

51 170	Mathematisches Kolloquium Do 17.15 – 18.15, M 104	Die Dozenten der Fakultät
--------	--	---------------------------

### Mathematik für Naturwissenschaftler

51 200	Mathematik für Chemiker und Biochemiker II 3 st., Mo 10 – 12, Mi 9 – 10, H 44	Barbey
--------	--	--------

51 201	Übungen zu 51 200 für Biochemiker 2 st., Mi 10 – 12, H 46	Barbey
51 202	Übungen zu 51 200 für Chemiker 1 st., in mehreren Gruppen, Zeiten nach Vereinbarung	Barbey
51 210	Mathematische und statistische Methoden für Pharmazeuten 2 st., Di 10 – 12, H 48	Walter
51 211	Übungen zu 51 210 2 st., in mehreren Gruppen, Zeiten nach Vereinbarung	Walter
51 230	Höhere Mathematik für Chemiker 2 st., Zeit nach Vereinbarung	Barbey

**Veranstaltungen im Rahmen des gemeinsamen Nebenfaches  
Naturwissenschaftliche Informatik der NWF I - IV**

51 056	Numerik zu Partiellen Differentialgleichungen 2 st., Mi 12 – 14, M 101	Blank
51 057	Übungen zu 51 056 2 st., Do 14 – 16, M 101	Blank
51 280	Mathematische und statistische Methoden für Naturwissenschaftler (Identisch mit Vorlesung 51 210) 2 st., Di 10 – 12, H 48	Walter
51 281	SPSS-Kurs zu 51 280 1 st., Blockveranstaltung, Ort und Zeit nach Vereinbarung	Walter
51 284	Kryptographie: Theorie und Algorithmen zum AES- und RSA-Verfahren (mit Programmierübungen in C, C++ und Maple) 4 st., Vorlesung Di 12 – 14, M 104, Übungen Do 14 – 16, M 103	Stich

**Didaktik der Mathematik**

**Vorlesungen**

51 300	Didaktik der Algebra II (RS, GY) 2 st., Di 10 – 12, H 32	vom Hofe
51 305	Fachliche Grundlagen der Algebra II (HS) 2 st., Di 14 – 16, H 31	vom Hofe
51 306	Didaktische Grundlagen der Algebra II (HS) 2 st., Do 14 – 16, H 32	Kleine
51 310	Didaktik der Arithmetik II (GS) 2 st., Do 8 – 10, H 32	Senftleben
51 320	Zum Geometrieunterricht im Gymnasium (Begleitveranstaltung zu 51 375) 2 st., Do 12 – 14, M 101	Walter

**Seminare**

51 330	Seminar für Examenskandidaten (RS) 2 st., Do 10 – 12, M 103	vom Hofe
51 331	Seminar für Examenskandidaten (HS) 2 st., Do 14 – 16, M 006	Schuch
51 332	Prüfungsmentorat 1 st., Do 16 – 17, M 006	Schuch
51 333	Seminar für Examenskandidaten (GS) 1 st., Di 12 – 14, M 102	Senftleben
51 334	Handlungsorientierter Geometrieunterricht in der Primarstufe 2 st., Di 8 – 10, M 102	Senftleben
51 335	Arithmetikunterricht in der Primarstufe 2 st., Di 10 – 12, M 102	Senftleben
51 340	Planung und Gestaltung des Mathematikunterrichts in der Realschule (Praktikumsbegleitende Veranstaltung) 2 st., Mi 12 – 14, M 006	Senftleben



51 341	Planung und Gestaltung des Mathematikunterrichts in der Grund- und Hauptschule (Praktikumsbegleitende Veranstaltung) 2 st., Mi 14 – 16, M 006	Senftleben
51 345	Methodik des mathematischen Anfangsunterrichts (GS) 2 st., Mo 14 – 16, M 103	R. Amann
51 346	Computereinsatz im Mathematikunterricht der Sekundarstufe I (RS, GY) 2 st., Di 14 – 16, CIP-Pool Mathematik	Schmailzl
51 347	Computereinsatz im Mathematikunterricht der Sekundarstufe I (HS) 2 st., Mi 8 - 10, CIP-Pool Mathematik	Kleine, Wartha
31 156	„Macht nach Adam Ries!“ – Mathematische Praktiker und Rechenmeister in der frühen Neuzeit 2 st., Mo 14 – 16, M 006	Säckl
	<b>Praktika</b>	
51 370	Studienbegleitendes Praktikum (GS, HS, RS) 4 st., Mi 8 – 12	Senftleben
51 375	Studienbegleitendes Praktikum (GY) 5 st., Mi 8 – 12.30	Walter
	<b>Übergreifende Veranstaltung</b>	
31 151	Die Mathematik der Babylonier, Ägypter und Griechen 2 st., Di 16 – 18, M 006	Brack-Bernsen

