

Mathematik

Sommer 2006

Sprechstunden:

Ackermann		Di	16.00 - 16.45	u.n.V.	S 103
Amiras		Do	13.00 - 13.45	u.n.V.	S 104
Baireuther	(Fach Mathematik)	Mo	09.30 - 10.30	u.n.V.	S 09
	(Studiendekan)	Do	14.00 - 15.00	u.n.V.	S 09
Gleichauf				n. V.	S 106
Hafenbrak		Do	14.00 - 15.00	u.n.V.	S 111
Ludwig	(Fachsprecher)	Di	14.15 - 15.00	u.n.V.	S 106
Mann		Do	14.15 - 15.00	u.n.V.	S 103
Peterßen		Mo	10.00 - 10.45	u.n.V.	S 226
Schumann		Do	13.00 - 13.45	u.n.V.	S 112

Lehrbeauftragte und stud. FachsprecherInnen:

Lehrbeauftragte:	Bubeck (Sprechstunde nach Vereinbarung)
	Wieland (Sprechstunde nach Vereinbarung)
Stud. FachsprecherInnen (StuFa):	Martin Aigner, Sabrina Albano, Caroline Buck,
Zu erreichen unter:	Anja Fluhr, Nicole Gaiser, Caroline Hammer,
mathestufa@web.de	Tanja Müller, Daria Napolano, Rebecca Rieg,
	Eva Scheuermann, Torsten Schön, Katja Sporkhorst,
	Florian Strobel, Alexander Wiskirchen.

Die Anschlagtafeln des Faches befinden sich neben Raum S 115.
Aktuelle Informationen auf der Homepage des Faches Mathematik:
www.mathematik.ph-weingarten.de

A. Lehrveranstaltungen nach den neuen Prüfungsordnungen

V 01	Vorkurs Mathematik				NZ 029	Ackermann
	▲ Kompaktseminar 03. – 07.04.06					
	Info unter www.mathematik.ph-weingarten.de					
	Anmeldung bis 27.03.06 unter					
	ackermann@ph-weingarten.de					

- Modul 1

Veranstaltungen für Studierende mit Mathematik als Haupt-, Leit- oder affines Fach

V 02	Arithmetik (Gruppe 1)						
	VÜ	▲	4h	Di	09.30 – 11.00	NZ 029	Amiras
				Do	11.15 – 12.45		
V 03	Arithmetik (Gruppe 2)						
	VÜ	▲	4h	Di	09.30 – 11.00	NZ 042	Mann
				Do	11.15 – 12.45	F 102	
V 04	Einführung in die Mathematikdidaktik (Unterrichtsbeispiele vorwiegend aus der Grundschule)						
	VÜ	▲	2h	Mo	11.15 – 12.45	S 134	Peterßen
V 05	Einführung in die Mathematikdidaktik (Unterrichtsbeispiele vorwiegend aus der Haupt- und Realschule)						
	VÜ	▲	2h	Mo	11.15 – 12.45	NZ 029	Hafenbrak

Veranstaltungen für Studierende, die Mathematik nicht als Fach gewählt haben

V 06	Didaktik I 1. - 4. Schuljahr VÜ	▲	2h	Do	11.15 – 12.45	S134	Gleichauf
V 07	Didaktik II 5.-10. Schuljahr VÜ	▲	2h	Mo	07.45 – 09.15	NZ 042	Ackermann
V 08	Einführung in die Mathematikdidaktik VÜ	▲	2h	Mo	14.15 – 15.45	F 202	Wieland

- Modul 2

Veranstaltungen für Studierende mit Mathematik als Haupt-, Leit- oder affines Fach

V 09	Didaktik I für die Grundschule (Klasse 1 - 4) (Gr. 1) VÜ	▲	2h	Di	11.15 – 12.45	S 134	Gleichauf
V 10	Didaktik I für die Grundschule (Klasse 1 - 4) (Gr. 2) VÜ	▲	2h	Do	14.15 – 15.45	S 134	Gleichauf
V 11	Didaktik I für die Hauptschule (Klasse 3 - 6) VÜ	▲	2h	Di	11.15 – 12.45	S 119	Amiras
V 12	Einführung in die Geometrie (Gruppe 1) VÜ	▲	4h	Di Mi	14.15 – 15.45 14.15 – 15.45	F 102 NZ 029	Ackermann
V 13	Einführung in die Geometrie (Gruppe 2) VÜ	▲	4h	Di Do	16.15 – 17.45 09.30 – 11.00	F 102	Amiras
V 14	Didaktik der Geometrie (Realschule) VÜ	▲	2h	Fr	11.15 – 12.45	S 230/231/ 232	Schumann

- Modul 3

V 15	Elementare Funktionen VÜ	▲	2h	Di	11.15 – 12.45	F 102	Ackermann
------	-----------------------------	---	----	----	---------------	-------	-----------

- Modul 4

V 18	Einführung in die Algebra VÜ	▲	2h	Fr	09.30 – 11.00	S 115	Hafenbrak
V 16	Didaktik der Algebra VÜ	▲	2h	Di	07.45 – 09.15	NZ 029	Ludwig
V 20	Arbeitsmittel im Mathematikunterricht (GS) VÜ	▲	2h	Do	14.15 – 15.45	NZ 029	Amiras
V 17	Computer im Mathematikunterricht (HS/RS) VÜ	▲	2h	Di	14.15 – 15.45	S 230/231/ 232	Schumann
V 19	Mathematisches Denken von Schülern VÜ	▲	2h	Mi	14.15 – 15.45	S 115	Amiras

**Fachwissenschaftliches Wahlthema für den Studiengang Grund- und Hauptschule:
Alle Veranstaltungen aus Modul 6 können gewählt werden.**

- Modul 5

Für alle Veranstaltungen ist eine Voranmeldung über die Homepage des Faches Mathematik bis zum 28.02.06 erforderlich.

- Grundschule

V 21	Zentrale Ideen für den Mathematikunterricht VÜH	■	2h	Mi	16.15 – 17.45	S 115	Baireuther
V 22	Propädeutische Geometrie VÜH	■	2h	Mo	09.30 – 11.00	S 134	Baireuther
V 23	Repetitorium zur Propädeutischen Geometrie VÜH	■	2h	Di	14.15 – 15.45	S 115	Gleichauf
V 24	Mathematik und Mathematikdidaktik in englisch- sprachigen Ländern VÜH	■	2h	Mi	16.15 – 17.45	S 134	Ludwig/ Schlüter
	Bilingual / nur für Studierende, die sowohl Mathematik als auch Englisch studieren.						
V 25	Mathematik in der Architektur Nähere Information auf der Mathe-Homepage VÜH	■	2h	Do	07.45 – 09.15	S 108	Ludwig/Müller
V 26	Prozessorientierte Kompetenzen in der Grundschule – Arithmetik Planung, Vorbereitung und Durchführung eines Work- shops für Schüler der Klassen 3 und 4 Kompaktseminar: 18.– 21.04.06 (plus Workshop: voraussichtl.13.05.06) Vorbesprechung: 30.01.06, 13.00 Uhr, S 115 Nähere Information auf der Mathe-Homepage VÜH	■				S 115/S 114	Ackermann
V 27	Prozessorientierte Kompetenzen in der Grundschule – Geometrie Planung, Vorbereitung und Durchführung eines Work- shops für Schüler der Klassen 3 und 4 Kompaktseminar: 18.– 21.04.06 (plus Workshop: voraussichtl.13.05.06) Vorbesprechung: 30.01.06, 13.00 Uhr, S 115 Nähere Information auf der Mathe-Homepage VÜH	■				S 115/S 110	Peterßen

- Hauptschule und Realschule

V 28	Bruchrechnen VÜH	■	2h	Mo	07.45 – 09.15	NZ 029	Hafenbrak
V 29	Vermessen in der Geometrie VÜH	■	2h	Di	16.15 – 17.45	S 115	Ludwig

V 30	Interaktives Konstruieren im virtuellen Raum VÜH	■	2h	Mi	18.00 – 19.30	S 230/231/ 232	Schumann
V 25	Mathematik in der Architektur Nähere Information auf der Mathe-Homepage VÜH	■	2h	Do	07.45 – 09.15	S 108	Ludwig

- Modul 6

Für alle Veranstaltungen ist eine Voranmeldung über die Homepage des Faches Mathematik bis zum 28.02.06 erforderlich.

V 31	Elementargeometrische Sätze beweisen VÜH	■	2h	Do	11.15 – 12.45	S 232	Schumann
V 32	Mittelwerte VÜH	■	2h	Do	16.15 – 17.45	S 115	Baireuther/ Hafenbrak
V 33	Lineare Algebra VÜH	■	2h	Do	11.15 – 12.45	S 115	Ludwig
V 34	Anwendungen der Elementargeometrie VÜH	■	2h	Di	18.00 – 19.30	S 230	Schumann
V 35	Zahlentheorie VÜH	■	2h	Mo	16.15 – 17.45	NZ 029	Baireuther
V 36	Fraktale VÜH	■	2h	Fr	07.45 – 09.15	S 232	Hafenbrak
V 37	Mathematische Skulpturen Kompaktseminar: 20. – 22.04.06 ■ Nähere Informationen im Internet						Ludwig
V 42	Mathematische Grundlagen der Computergraphik VÜH	■	3h	Do	14.15 – 15.45	S 230	Müller
					Übung s. Aushang		

Veranstaltungen für Studierende im Studiengang Sonderschule

Hinweis:

Die Angebote für Studierende mit Hauptfach Mathematik entsprechen denen für den Studiengang Grund- und Hauptschulen. Ausnahme: Modul 3

- Modul 1

Veranstaltungen für Studierende mit Mathematik als zweites oder als Pflichtfach

V 06	Didaktik I 1-4. Schuljahr VÜ	▲	2h	Do	11.15 – 12.45	S 134	Gleichauf
V 07	Didaktik II 5.-10. Schuljahr VÜ	▲	2h	Mo	07.45 – 09.15	NZ 042	Ackermann
V 08	Einführung in die Mathematikdidaktik VÜ	▲	2h	Mo	14.15 – 15.45	F 202	Wieland

B) Lehrveranstaltungen nach den bisherigen Prüfungsordnungen

Veranstaltungen nach alter Prüfungsordnung	Ersatzveranstaltungen	Modul
Mathematik I	Einführung in die Arithmetik	1
Mathematik II	Einführung in die Algebra	4
Mathematik III	Einführung in die Geometrie	2
Mathematik IV	Elementare Funktionen	3
Mathematische Denk- und Arbeitsweisen	Mathematisches Denken von Schülern	4
Grundfragen der Mathematikdidaktik	Einführung in die Mathematikdidaktik	1
Fachdidaktische Veranstaltung für Fortgeschrittene	Beliebiges Thema	5
Fachwissenschaftliche Veranstaltung für Fortgeschrittene	Beliebiges Thema	6

C) Veranstaltungen ohne spezielle Vorkenntnisse

Freies Angebot für alle Studierenden

V 01	Mathematik-Vorkurs Kompaktseminar: 03. – 07.04.06 Anmeldung bis 27.03.06 unter ackermann@ph-weingarten.de	NZ 029	Ackermann
V 38	Repetitorium Mathematik – Vorbereitung auf die mündl. Prüfung (für Examenskandidaten, alte PO) Ü 2h Mo 14.15 – 15.45	S 115	Ackermann
V 39	Spezielle Fragen zur Fachwissenschaft und Fachdidaktik Mathematik Kompaktseminar in der Nachsemesterwoche: Anmeldung bis 17.07.06 unter ackermann@ph-weingarten.de		Ackermann
V 40	Lernwerkstatt Ü 2h Di 14.15 – 15.45	S 107	Amiras
V 41	Modelle im und für den Geometrieunterricht (aller Schulstufen) Kompaktseminar 5./6. Mai, 19./20. Mai, 23./24. Juni jeweils Fr. 14.30 – 18.00 und Sa 08.00 – 10.30	S 114	Bubeck

Zusätzliches Beratungsangebot

V 43	Prüfungscolloquium C 1h Do 13.00 - 14.00	S 114	Baireuther
V 44	Beratung für Studierende der Studiengänge Hauptschule und Realschule C 1h nach Vereinbarung	S 226	Hafenbrak
V 45	Beratung für Studierende der Studiengänge Hauptschule und Realschule C 1h Di 15.00 - 16.00	S 106	Ludwig
V 46	Beratung für Studierende des Studiengangs Realschule, Staatsexamenskandidaten und Doktoranden C 1h nach Vereinbarung	S 226	Schumann

Schulpraktische Ausbildung
jeweils Mittwoch, 4 h, 8.00 – 12.00 Uhr.

V 47 ■
V 48 ■
V 49 ■
V 50 ■
V 51 ■
V 52 ■
V 53 ■
V 54 ■
V 55 ■
V 56 ■
V 57 ■
V 58 ■

Ausbildungsschulen

Ackermann
Amiras
Baireuther
Brenner
Fiedler
Hafenbrak
Ludwig
Mann
Müller
Peterßen
Schumann
Stier