

**Bergische Universität**

**Wuppertal**

**Kommentiertes  
Vorlesungsverzeichnis  
der Fachgruppe**

**Didaktik der Mathematik**

**Wintersemester 2011/12**

**Die aktuelle Version finden Sie rechts von F 12.02!**

**Informationen für Erstsemester finden Sie auf unserer  
Homepage:**

**<http://www.math.uni-wuppertal.de/org/Didaktik/>**

**Einen guten Semesterstart  
wünscht Ihnen die Didaktik der Mathematik!**

<b>112MAT205000</b>	<b>Ausgewählte Kapitel der Arithmetik</b>	Wolfgang Spiegel
	Mo, 12 - 14, HS 26 Do, 12 - 14, HS 26	
Zielgruppe	7.3. Bachelorstudiengang Wirtschaftsmathematik ab 3. Fachsemester; 11. Lehramtsstudiengang Mathematik GHR/HRGe (LPO 2003) ab 3. Fachsemester; 12. Bachelorstudiengang Mathematik ab 3. Fachsemester;	
Kommentar:	Zahldarstellungen, Restklassen, lineare Kongruenzen, lineare diophantische Gleichungen, Quadratzahlen	
Bemerkungen:	Beginn: Montag, 17.10.2011 Aus organisatorischen Gründen (u.a. Hinweise zur Anmeldung, Auswahl der Übungsgruppen) ist die Anwesenheit in der ersten Vorlesung dringend erforderlich!	
Voraussetzungen:	z.B. Elemente der Arithmetik und Algebra	
<b>112MAT210000</b>	<b>Ausgewählte Themen der Mathematikgeschichte</b>	Erhard Scholz
	Mi, 14 - 16, G.15.25 Do, 16 - 18, G.15.25	
Zielgruppe	8. Lehramtsstudiengang Mathematik GYM/GES (LPO 2003) ab 3. Fachsemester; 10. Lehramtsstudiengang Mathematik BK (LPO 2003) ab 3. Fachsemester; 11. Lehramtsstudiengang Mathematik GHR/HRGe (LPO 2003) ab 3. Fachsemester; ab 3. Fachsemester; 5. Masterstudiengang Mathematik; Naturwissenschaften;	
Kommentar:	Inhalt: Mathematik im alten (vormodernen) China	
Bemerkungen:	Beginn: Mittwoch 19.10.2011 - Bitte Aushang (F 12.02) beachten! Die Veranstaltung ist aufgeteilt in Vorlesung (2 SWS) und Übung (2 SWS).	
Voraussetzungen:	Vorkenntnisse: Grundstudium (Gym/Bk, Magister) oder die ersten beiden Studienjahre (BScMath) oder komb BA (MA in Ed).	
<b>112MAT251000</b>	<b>Didaktik der Analysis</b>	Oliver Passon
	Di, 14 - 16, G.14.34 Fr, 14 - 16, F.12.11	
Zielgruppe	7. Kombinatorischer Bachelor of Arts (Mathematik) ab 3. Fachsemester; 8. Lehramtsstudiengang Mathematik GYM/GES (LPO 2003) ab 3. Fachsemester; 10. Lehramtsstudiengang Mathematik BK (LPO 2003) ab 3. Fachsemester;	
Kommentar:	Methodische und didaktische Fragestellungen des Unterrichts in Analysis in der Sekundarstufe II	
Bemerkungen:	Beginn: Dienstag, 18.10.2011 - Bitte Aushang (F 12.02) beachten! Anmeldeverfahren wird in der ersten Vorlesung bekannt gegeben! Interessent(inn)en für das SS 2012 tragen sich bitte vom 01.09.-15.10.2011 (Ausschlussfrist) in eine Liste ein, die im Sekretariat (Frau Leonhart, F 12.02) ausliegt. Bitte Aushang (F12.02) beachten!	
Voraussetzungen:	Grundstudium	
<b>112MAT253000</b>	<b>Didaktik der Arithmetik in der Grundschule</b>	Vanessa Klein
	Mo, 16 - 18, HS 14 Fr, 12 - 14, HS 14	
Zielgruppe	7.3. Bachelorstudiengang Wirtschaftsmathematik ab 3. Fachsemester; 12. Bachelorstudiengang Mathematik ab 3. Fachsemester;	
Kommentar:	Didaktische Fragen des Arithmetikunterrichts in der Primarstufe.	
Bemerkungen:	Vorlesung mit integrierten Übungen. Beginn: Montag, 17.10.2011 Aus organisatorischen Gründen (u.a. Hinweise zur Anmeldung/Belegung) ist die Anwesenheit in der ersten Vorlesung dringend erforderlich!	
Voraussetzungen:	Schulmathematik	
<b>112MAT254000</b>	<b>Didaktik der Zahlenbereiche</b>	Ulrich Schwebinghaus
	Mo, 10 - 12, HS 11 Fr, 10 - 12, HS 11	
Zielgruppe	7.3. Bachelorstudiengang Wirtschaftsmathematik ab 3. Fachsemester; 11. Lehramtsstudiengang Mathematik GHR/HRGe (LPO 2003) ab 3. Fachsemester;	
Kommentar:	Zahlenbereichserweiterungen	
Bemerkungen:	Die Vorlesung findet mit integrierten Übungen statt. Beginn: Montag, 17.10.2011 Aus organisatorischen Gründen (u.a. Hinweise zur Anmeldung/Belegung) ist die Anwesenheit in der ersten Vorlesung dringend erforderlich!	
Voraussetzungen:	Grundstudium bzw. Kenntnisse in Arithmetik und Algebra	

<b>112MAT203000</b>	<b>Elemente der Arithmetik und Algebra</b>	Katrin Rolka
	Mo, 10 - 12, HS 14 Fr, 10 - 12, HS 14	
Zielgruppe	7. Kombinatorischer Bachelor of Arts;	
Kommentar:	Natürliche Zahlen und ganze Zahlen, Zahldarstellung in verschiedenen Stellenwertsystemen, Teilbarkeitslehre, elementare zahlentheoretische Funktionen, lineare diophantische Gleichungen, Restklassen und lineare Kongruenzen, Kettenbrüche, Zahlbereichserweiterungen	
Bemerkungen:	Beginn: Montag, 17.10.2011 Aus organisatorischen Gründen (u.a. Hinweise zur Anmeldung/Belegung, Auswahl der Übungsgruppen) ist die Anwesenheit in der ersten Vorlesung dringend erforderlich!	
Voraussetzungen:	Schulmathematik	
<b>112MAT203050</b>	<b>Elemente der Arithmetik und Algebra</b>	Wolfgang Schwarz
	Mo, 10 - 12, HS 10 Fr, 10 - 12, HS 10	
Zielgruppe	Mathematik; 12. Bachelorstudiengang Mathematik 1. Fachsemester; 11. Lehramtsstudiengang Mathematik GHR/HRGe (LPO 2003) 1. Fachsemester; 7.3. Bachelorstudiengang Wirtschaftsmathematik 1. Fachsemester;	
Kommentar:	Natürliche Zahlen und ganze Zahlen, Zahldarstellung in verschiedenen Stellenwertsystemen, Teilbarkeitslehre, elementare zahlentheoretische Funktionen, lineare diophantische Gleichungen, Restklassen und lineare Kongruenzen, Kettenbrüche, Zahlbereichserweiterungen	
Bemerkungen:	Beginn: Montag, 17.10.2011 Erstsemester tragen sich in der ersten Vorlesung in die Mentorenliste ein. Herr Schwarz ist zugewiesener Mentor! Aus organisatorischen Gründen (u.a. Hinweise zur Anmeldung/Belegung, Auswahl der Übungsgruppen) ist die Anwesenheit in der ersten Vorlesung dringend erforderlich!	
Voraussetzungen:	Schulmathematik	
<b>112MAT211000</b>	<b>Elemente der Linearen Algebra</b>	Karsten Blankenagel
	Di, 10 - 12, HS 10 Do, 14 - 15, HS 10	
Zielgruppe	11. Lehramtsstudiengang Mathematik GHR/HRGe (LPO 2003) ab 3. Fachsemester; 12. Bachelorstudiengang Mathematik ab 3. Fachsemester; 7.3. Bachelorstudiengang Wirtschaftsmathematik ab 3. Fachsemester;	
Kommentar:	Endlichdimensionale Vektorräume, lineare Abbildungen, Gleichungssysteme, euklidische Vektorräume (Skalarprodukt)	
Bemerkungen:	Beginn: Dienstag, 18.10.2011 Aus organisatorischen Gründen (u.a. Hinweise zur Anmeldung/Belegung, Auswahl der Übungsgruppen) ist die Anwesenheit in der ersten Vorlesung dringend erforderlich!	
Voraussetzungen:		
<b>112MAT207000</b>	<b>Elemente der Stochastik</b>	Karsten Blankenagel
	Mo, 14 - 16, FH 1 Do, 10 - 12, FZH 2	
Zielgruppe	7.3. Bachelorstudiengang Wirtschaftsmathematik ab 3. Fachsemester; 11. Lehramtsstudiengang Mathematik GHR/HRGe (LPO 2003) ab 3. Fachsemester; 12. Bachelorstudiengang Mathematik ab 3. Fachsemester; Naturwissenschaften;	
Kommentar:	Inhalt: Laplace-Verteilung, Kombinatorische Grundaufgaben, Bedingte Wahrscheinlichkeit, Bernoulli-Ketten, Satz von Bayes	
Bemerkungen:	Beginn: Montag, 17.10.2011 Aus organisatorischen Gründen (u.a. Hinweise zur Anmeldung/Belegung, Auswahl der Übungsgruppen) ist die Anwesenheit in der ersten Vorlesung dringend erforderlich!	
Voraussetzungen:		
<b>112MAT270000</b>	<b>Fachdidaktisches Praktikum (GHR-G, Kombi BA Elemente-G)</b>	Dorothee Reineke , Susanne Mertens
Zielgruppe	7.3. Bachelorstudiengang Wirtschaftsmathematik ab 3. Fachsemester; 12. Bachelorstudiengang Mathematik ab 3. Fachsemester;	
Kommentar:	Durchführung von Unterricht, Vor- und Nachbereitung	
Bemerkungen:	Interessenten/innen für das SS 2012 tragen sich bitte vom 17.10.-28.10.2011 (Ausschlussfrist) in eine Liste ein, die im Sekretariat (Frau Leonhart, F 12.02) ausliegt. Auf Aushänge achten! Bitte Nachweis über erworbene Scheine (Kontoauszug) mitbringen! Die Auswahl der Schule (2. Teil der Anmeldung) erfolgt vom 09.01.-20.01.2012!	
Voraussetzungen:	Vorlesung zur Didaktik der Mathematik, möglichst Grundstudium	

<b>112MAT271000</b>	<b>Fachdidaktisches Praktikum (GHR-HRGe, Kombi BA HRGe)</b>	N.N. , Michael Grothe
Zielgruppe	- , , , , , woch , ; 7.3. Bachelorstudiengang Wirtschaftsmathematik ab 3. Fachsemester; 11. Lehramtsstudiengang Mathematik GHR/HRGe (LPO 2003) ab 3. Fachsemester;	
Kommentar:	Die Veranstaltung dient der Vorbereitung auf das Referendariat: Mathematikunterricht wird bei Hospitationen in der Sekundarstufe I von Gymnasium und Gesamtschule beobachtet und anschließend nachbereitet, wobei die methodisch-didaktische Analyse im Vordergrund stehen soll. Evtl. finden Unterrichtsversuche statt.	
Bemerkungen:	Zu Beginn des WS 2011/12 findet eine Vorbesprechung statt, in deren Rahmen die Organisationsform der Veranstaltung festgelegt wird. Auf Aushänge achten (F 12.02)! Interessenten/innen für das SS 2012 tragen sich bitte vom 17.10.-28.10.2011 (Ausschlussfrist) in eine Liste ein, die im Sekretariat (Frau Leonhart, F 12.02) ausliegt. Auf Aushänge achten! Bitte Nachweis über erworbene Scheine (Kontoauszug) mitbringen!	
Voraussetzungen:	Die Auswahl der Schule (2. Teil der Anmeldung) erfolgt vom 09.01.-20.01.2012! Grundstudium, möglichst Veranstaltung zur Didaktik.	
<b>112MAT272000</b>	<b>Fachdidaktisches Praktikum (Gym, BK, Kombi BA)</b>	N.N. , Volker Beckmann
Zielgruppe	- , , , , , woch , ; 8. Lehramtsstudiengang Mathematik GYM/GES (LPO 2003) ab 3. Fachsemester; 10. Lehramtsstudiengang Mathematik BK (LPO 2003) ab 3. Fachsemester; 7. Kombinatorischer Bachelor of Arts (Mathematik) ab 3. Fachsemester;	
Kommentar:	Die Veranstaltung dient der Vorbereitung auf das Referendariat: Mathematikunterricht wird bei Hospitationen in der Oberstufe von Gymnasium und Gesamtschule beobachtet und anschließend nachbereitet, wobei die methodisch-didaktische Analyse im Vordergrund stehen soll.	
Bemerkungen:	Zu Beginn des WS 2011/12 findet eine Vorbesprechung statt, in deren Rahmen die Organisationsform der Veranstaltung festgelegt wird. Auf Aushänge achten! Interessenten/innen für das SS 2012 tragen sich bitte vom 17.10.-28.10.2011 (Ausschlussfrist) in eine Liste ein, die im Sekretariat (Frau Leonhart, F 12.02) ausliegt. Auf Aushänge achten! Bitte Nachweis über erworbene Scheine (Kontoauszug) mitbringen!	
Voraussetzungen:	Die Auswahl der Schule (2. Teil der Anmeldung) erfolgt vom 09.01.-20.01.2012! Grundstudium, möglichst Veranstaltung zur Didaktik.	
<b>112MAT219000</b>	<b>Geometrische Konstruktionsprobleme</b>	Klaus Volkert
Zielgruppe	Di, 14 - 18, D.13.15 2. Bachelorstudiengang Mathematik ab 3. Fachsemester; 7. Kombinatorischer Bachelor of Arts (Mathematik); 7. Kombinatorischer Bachelor of Arts (Elemente der Mathematik); 8. Lehramtsstudiengang Mathematik GYM/GES (LPO 2003); 11. Lehramtsstudiengang Mathematik GHR/HRGe (LPO 2003); 10. Lehramtsstudiengang Mathematik BK (LPO 2003); 12. Lehramtsstudiengang Mathematik GHR/Grundschule (LPO 2003);	
Kommentar:	In dieser Vorlesung werden die klassischen Konstruktionsprobleme der Geometrie (Winkeldreiteilung, Würfelverdopplung, Quadratur des Kreises, Konstruktion regelmäßiger Vielecke) behandelt sowie einige ausgewählte Lösungsvorschläge (z. B. Quadratrix, Triade des Menaichmos, Hughsens' Kreisquadratur, 17eck von Gauß). Diese Entwicklungen sind einerseits historisch von großer Bedeutung gewesen (u.a. wegen der entwickelten Methoden), prägen aber andererseits auch heute noch teilweise den Geometrieunterricht.	
Bemerkungen:	Konstruieren mit Zirkel und Lineal ist nach wie vor eine wichtige Tätigkeit im Schulunterricht. Die Übungen dienen dazu, eigenständig Erfahrungen im Konstruieren und allgemein im Problemlösen zu machen. Die Vorlesung kann - zusammen mit dem "Seminar Konstruktionsprobleme" - z. B. als Modul Grundlagen der Geometrie mit 9 LP im Fach "Mathematik" (Ziel: Lehramt Gym/BK) anerkannt werden. Studierende des Faches "Elemente der Mathematik" (Ziel: Lehramt GHR) können die gleiche Kombination (Vorlesung/Übung + Seminar) als Modul "Ausgewählte Kapitel der Geometrie" verwenden. Wegen der Zuordnung zu einzelnen (anderen) Modulen nehmen Interessenten zu Anfang des Semesters bitte Kontakt zu Herrn Prof. Volkert auf. Vorlesungsbeginn: Dienstag, 18.10.2011 Aus organisatorischen Gründen (u.a. Hinweise zur Anmeldung/Belegung) ist die Anwesenheit in der ersten Vorlesung dringend erforderlich!	
<b>112MAT209000</b>	<b>Geschichte der Mathematik</b>	Erhard Scholz
Zielgruppe	Do, 14 - 16, D.13.08 ab 3. Fachsemester; ab 3. Fachsemester; 2. Bachelorstudiengang Mathematik ab 3. Fachsemester; 7. Kombinatorischer Bachelor of Arts (Mathematik) ab 3. Fachsemester; 7.3. Bachelorstudiengang Wirtschaftsmathematik ab 3. Fachsemester; 8. Lehramtsstudiengang Mathematik GYM/GES (LPO 2003) ab 3. Fachsemester; 10. Lehramtsstudiengang Mathematik BK (LPO 2003) ab 3. Fachsemester;	
Kommentar:	Inhalt: Ausgewählte Themen aus der Mathematikgeschichte der Antike.	
Bemerkungen:	Beginn: Donnerstag, 20.10.2011 - Bitte Aushang (F 12.02) beachten!	
Voraussetzungen:	Vorkenntnisse: Die Veranstaltung setzt die Teilnahme an der Vorlesung/Übung Einführung in die Geschichte der Mathematik voraus und rundet das entsprechende Modul ab.	

<b>112MAT298000</b>	<b>Hauptschulprojekt</b>	Do, 08 - 10, Hauptschule Wuppertal Fr, 14 - 16, G.15.20	Vanessa Klein
Zielgruppe			
Kommentar:		Im Seminar werden Unterrichtsstunden vorbereitet und nach der Durchführung in den Hauptschulklassen auch reflektiert.	
Bemerkungen:		ANMELDUNG ERFORDERLICH ! Zwecks Planung wird um eine Anmeldung bis zum 09.09.2011 gebeten. Die Anmeldung erfolgt per E-Mail an: klein@uni-wuppertal.de	
Voraussetzungen:			
<b>112MAT281000</b>	<b>Individuelles Praxisstudium</b>		Wolfgang Schwarz , Ulrich Schwebinghaus
Zielgruppe		11. Lehramtsstudiengang Mathematik GHR/HRGe (LPO 2003) ab 3. Fachsemester; 12. Bachelorstudiengang Mathematik ab 3. Fachsemester;	
Kommentar:		In der Veranstaltung wird das Individuelle Praxisstudium betreut.	
Bemerkungen:			
Voraussetzungen:		Grundstudium, möglichst eine fachdidaktische Veranstaltung	
<b>112MAT280000</b>	<b>Individuelles Praxisstudium</b>		Vanessa Klein , Karsten Blankenagel
Zielgruppe		11. Lehramtsstudiengang Mathematik GHR/HRGe (LPO 2003) ab 3. Fachsemester; 12. Bachelorstudiengang Mathematik ab 3. Fachsemester;	
Kommentar:		In der Veranstaltung wird das Individuelle Praxisstudium betreut.	
Bemerkungen:			
Voraussetzungen:		Grundstudium, möglichst eine fachdidaktische Veranstaltung	
<b>112MAT201000</b>	<b>Lebendige Mathematik</b>	Di, 10 - 12, HS 14 Fr, 08 - 10, HS 14	Wolfgang Schwarz
Zielgruppe		7. Kombinatorischer Bachelor of Arts;	
Kommentar:		Inhalt: Historischer Abriss der bedeutendsten, für den Teilstudiengang relevanten Stationen der Mathematik vom Altertum bis zur Gegenwart; prospektive Vernetzung derselben mit den Inhalten der übrigen Module des Teilstudiengangs; Homogenisierung der elementarmathematischen Vorkenntnisse der Studienanfänger. Die Veranstaltung wird als Vorlesung mit integrierten Übungen durchgeführt.	
Bemerkungen:		Vorlesungsbeginn: Dienstag, 18.10.2011 Aus organisatorischen Gründen (u.a. Hinweise zur Anmeldung/Belegung) ist die Anwesenheit in der ersten Vorlesung dringend erforderlich!	
Voraussetzungen:		Schulmathematik	
<b>112MAT214000</b>	<b>Medieneinsatz</b>	Di, 12 - 14, F.12.11 Mi, 08 - 10, F.12.11	Elke Just
Zielgruppe		11. Lehramtsstudiengang Mathematik GHR/HRGe (LPO 2003) ab 3. Fachsemester; 12. Bachelorstudiengang Mathematik ab 3. Fachsemester; 8. Lehramtsstudiengang Mathematik GYM/GES (LPO 2003) ab 3. Fachsemester; 10. Lehramtsstudiengang Mathematik BK (LPO 2003) ab 3. Fachsemester; 7.3. Bachelorstudiengang Wirtschaftsmathematik ab 3. Fachsemester; Medien- und Vermittlungskompetenz; Medieneinsatz in der Mathematik;	
Kommentar:		Es wird Software vorgestellt, die für den Einsatz im Mathematikunterricht geeignet erscheint. Dazu gehören u.a. Dynamische Geometrie Systeme (DGS), Computer-Algebra-Systeme (CAS) und Tabellenkalkulationen. Betrachtet werden außerdem vollständige Lernumgebungen, die zum Selbstlernen konzipiert sind, sowie Autorensysteme, mit denen internetbasiertes kooperatives Arbeiten möglich ist. Es werden Vorschläge gemacht, wie diese Systeme in Unterrichtssequenzen einbezogen werden können. Die Bedeutung der neuen Medien für den MU und der damit verbundene Wandel der Lehrerrolle werden thematisiert. Der praktische Umgang mit einigen dieser Instrumente ist Bestandteil der Übungen.	
Bemerkungen:		Interessent(inn)en für das WS 2011/12 haben sich bereits eingetragen! Interessent(inn)en für das SS 2012 tragen sich bitte vom 01.09.-15.10.2011 (Ausschlussfrist) über einen Link auf der Seite der Fachgruppe Didaktik der Mathematik ein. Die Zugangsdaten sind in einem Aushang neben dem Sekretariat (F 12.02) zu finden. Dieser Eintrag dient der Bedarfsermittlung. Der endgültige Eintrag findet vom 09.01.-31.01.2012 (Ausschlussfrist) statt. Hier können sich nur diejenigen Studierenden anmelden, die sich in der ersten Phase eingetragen haben. Bitte Aushang (F12.02) beachten! Für Studierende des Studiengangs Gym/BK ist Medieneinsatz (Wf-a) Voraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung Medienentwicklung (Wf-b). Beginn: Dienstag 18.10.2011 - Bitte Aushang (F12.02) beachten!	

Voraussetzungen:	Grundstudium	
<b>112MAT215000</b>	<b>Medieneinsatz</b>	
	Mo, 10 - 12, F.12.11 Fr, 08 - 10, F.12.11	N.N.
Zielgruppe	11. Lehramtsstudiengang Mathematik GHR/HRGe (LPO 2003) ab 3. Fachsemester; 12. Bachelorstudiengang Mathematik ab 3. Fachsemester; 8. Lehramtsstudiengang Mathematik GYM/GES (LPO 2003) ab 3. Fachsemester; 10. Lehramtsstudiengang Mathematik BK (LPO 2003) ab 3. Fachsemester; 7.3. Bachelorstudiengang Wirtschaftsmathematik ab 3. Fachsemester; Medien- und Vermittlungskompetenz; Medieneinsatz in der Mathematik;	
Kommentar:	Es wird Software vorgestellt, die für den Einsatz im Mathematikunterricht geeignet erscheint. Dazu gehören u.a. Dynamische Geometrie Systeme (DGS), Computer-Algebra-Systeme (CAS) und Tabellenkalkulationen. Betrachtet werden außerdem vollständige Lernumgebungen, die zum Selbstlernen konzipiert sind, sowie Autorensysteme, mit denen internetbasiertes kooperatives Arbeiten möglich ist. Es werden Vorschläge gemacht, wie diese Systeme in Unterrichtssequenzen einbezogen werden können. Die Bedeutung der neuen Medien für den MU und der damit verbundene Wandel der Lehrerrolle werden thematisiert. Der praktische Umgang mit einigen dieser Instrumente ist Bestandteil der Übungen.	
Bemerkungen:	<p>Interessent(inn)en für das WS 2011/12 haben sich bereits eingetragen!</p> <p>Interessent(inn)en für das SS 2012 tragen sich bitte vom 01.09.-15.10.2011 (Ausschlussfrist) über einen Link auf der Seite der Fachgruppe Didaktik der Mathematik ein. Die Zugangsdaten sind in einem Aushang neben dem Sekretariat (F 12.02) zu finden. Dieser Eintrag dient der Bedarfsermittlung. Der endgültige Eintrag findet vom 09.01.-31.01.2012 (Ausschlussfrist) statt. Hier können sich nur diejenigen Studierenden anmelden, die sich in der ersten Phase eingetragen haben. Bitte Aushang (F12.02) beachten!</p> <p>Für Studierende des Studiengangs Gym/BK ist Medieneinsatz (Wf-a) Voraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung Medienentwicklung (Wf-b).</p> <p>Beginn: Montag 17.10.2011 - Bitte Aushang (F12.02) beachten!</p>	
Voraussetzungen:	Grundstudium	
<b>112MAT216000</b>	<b>Medieneinsatz</b>	
	Di, 10 - 12, F.12.11 Mi, 14 - 16, F.12.11	Ulrich Schwebinghaus
Zielgruppe	11. Lehramtsstudiengang Mathematik GHR/HRGe (LPO 2003) ab 3. Fachsemester; 12. Bachelorstudiengang Mathematik ab 3. Fachsemester; 8. Lehramtsstudiengang Mathematik GYM/GES (LPO 2003) ab 3. Fachsemester; 10. Lehramtsstudiengang Mathematik BK (LPO 2003) ab 3. Fachsemester; 7.3. Bachelorstudiengang Wirtschaftsmathematik ab 3. Fachsemester; Medien- und Vermittlungskompetenz; Medieneinsatz in der Mathematik;	
Kommentar:	Es wird Software vorgestellt, die für den Einsatz im Mathematikunterricht geeignet erscheint. Dazu gehören u.a. Dynamische Geometrie Systeme (DGS), Computer-Algebra-Systeme (CAS) und Tabellenkalkulationen. Betrachtet werden außerdem vollständige Lernumgebungen, die zum Selbstlernen konzipiert sind, sowie Autorensysteme, mit denen internetbasiertes kooperatives Arbeiten möglich ist. Es werden Vorschläge gemacht, wie diese Systeme in Unterrichtssequenzen einbezogen werden können. Die Bedeutung der neuen Medien für den MU und der damit verbundene Wandel der Lehrerrolle werden thematisiert. Der praktische Umgang mit einigen dieser Instrumente ist Bestandteil der Übungen.	
Bemerkungen:	<p>Interessent(inn)en für das WS 2011/12 haben sich bereits eingetragen!</p> <p>Interessent(inn)en für das SS 2012 tragen sich bitte vom 01.09.-15.10.2011 (Ausschlussfrist) über einen Link auf der Seite der Fachgruppe Didaktik der Mathematik ein. Die Zugangsdaten sind in einem Aushang neben dem Sekretariat (F 12.02) zu finden. Dieser Eintrag dient der Bedarfsermittlung. Der endgültige Eintrag findet vom 09.01.-31.01.2012 (Ausschlussfrist) statt. Hier können sich nur diejenigen Studierenden anmelden, die sich in der ersten Phase eingetragen haben. Bitte Aushang (F12.02) beachten!</p> <p>Für Studierende des Studiengangs Gym/BK ist Medieneinsatz (Wf-a) Voraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung Medienentwicklung (Wf-b).</p> <p>Beginn: Dienstag 18.10.2011 - Bitte Aushang (F12.02) beachten!</p>	
Voraussetzungen:	Grundstudium	
<b>112MAT212000</b>	<b>Medienentwicklung</b>	
	Di, 08 - 10, F.12.11 Fr, 12 - 14, F.12.11	Ulrich Schwebinghaus
Zielgruppe	7. Kombinatorischer Bachelor of Arts (Mathematik) ab 3. Fachsemester; 8. Lehramtsstudiengang Mathematik GYM/GES (LPO 2003) ab 3. Fachsemester; 10. Lehramtsstudiengang Mathematik BK (LPO 2003) ab 3. Fachsemester; Medien- und Vermittlungskompetenz; Medienentwicklung;	
Kommentar:	Entwicklung von Lernmodulen (mit und ohne Einsatz von Autorensystemen)	

Bemerkungen:	<p>Interessent(inn)en für das WS 2011/12 haben sich bereits eingetragen!  Interessent(inn)en für das SS 2012 tragen sich bitte vom 01.09.-15.10.2011 (Ausschlussfrist) über einen Link auf der Seite der Fachgruppe Didaktik der Mathematik ein. Die Zugangsdaten sind in einem Aushang neben dem Sekretariat (F 12.02) zu finden. Dieser Eintrag dient der Bedarfsermittlung. Der endgültige Eintrag findet vom 09.01.-31.01.2012 (Ausschlussfrist) statt. Hier können sich nur diejenigen Studierenden anmelden, die sich in der ersten Phase eingetragen haben. Bitte Aushang (F12.02) beachten!  Für Studierende des Studiengangs Gym/BK ist Medieneinsatz (Wf-a) Voraussetzung zur Teilnahme an der Veranstaltung Medienentwicklung (Wf-b).  Beginn: Dienstag 18.10.2011 - Bitte Aushang (F12.02) beachten!</p>
Voraussetzungen:	Vorkenntnisse: Grundstudium
<b>112MAT219002</b>	<p><b>Neuere Texte der Wissenschaftstheorie</b></p> <p>Di, 18 - 20, F.12.11 <span style="float: right;">Gregor Schiemann , Klaus Volkert</span></p>
Zielgruppe	8. Lehramtsstudiengang Mathematik GYM/GES (LPO 2003); 12. Lehramtsstudiengang Mathematik GHR/Grundschule (LPO 2003); 10. Lehramtsstudiengang Mathematik BK (LPO 2003); 11. Lehramtsstudiengang Mathematik GHR/HRGe (LPO 2003); 2. Bachelorstudiengang Mathematik ab 3. Fachsemester; 7. Kombinatorischer Bachelor of Arts (Mathematik); 7. Kombinatorischer Bachelor of Arts (Elemente der Mathematik);
Kommentar:	
Bemerkungen:	In diesem Seminar werden Texte aus der neueren Wissenschaftstheorie gelesen und diskutiert (z. B. Hacking, Cartwright). Scheinerwerb im Rahmen des Optionalbereichs ist möglich.
Voraussetzungen:	
<b>112MAT295000</b>	<p><b>Oberseminar Didaktik der Mathematik</b></p> <p>Mi, 16 - 18, D.13.11 <span style="float: right;">Katrin Rolka , Wolfgang Schwarz</span></p>
Zielgruppe	7.3. Bachelorstudiengang Wirtschaftsmathematik ab 3. Fachsemester; 8. Lehramtsstudiengang Mathematik GYM/GES (LPO 2003) ab 3. Fachsemester; 7. Kombinatorischer Bachelor of Arts (Mathematik) ab 3. Fachsemester; 10. Lehramtsstudiengang Mathematik BK (LPO 2003) ab 3. Fachsemester; 11. Lehramtsstudiengang Mathematik GHR/HRGe (LPO 2003) ab 3. Fachsemester; 12. Bachelorstudiengang Mathematik ab 3. Fachsemester;
Kommentar:	Die Veranstaltung richtet sich an Studierende im Promotionsstudium, die an einer Dissertation in Didaktik der Mathematik arbeiten und den akademischen Grad eines Dr. paed. anstreben. Die Teilnehmer haben die Gelegenheit, Zwischenergebnisse ihrer Arbeiten zu präsentieren, ebenso sollen Paper aus der mathematikdidaktischen Forschung besprochen werden, die für die Studierenden im Oberseminar interessant sind. Damit ist die Veranstaltung insbesondere den angemessenen promotionsvorbereitenden Studien zuzurechnen, die von Doktoranden mit einem nicht-8-semesterigen Erststudium bis zur Promotion nachgewiesen werden müssen.
Bemerkungen:	Bitte bei Herrn Schwarz oder Herrn Volkert anmelden!
Voraussetzungen:	
<b>112MAT299000</b>	<p><b>Oberseminar Geschichte der Mathematik</b></p> <p>Do, 08 - 10, D.13.11 <span style="float: right;">Erhard Scholz , Volker Remmert , Klaus Volkert</span></p>
Zielgruppe	7. Kombinatorischer Bachelor of Arts (Mathematik) ab 3. Fachsemester; 7.3. Bachelorstudiengang Wirtschaftsmathematik ab 3. Fachsemester; 8. Lehramtsstudiengang Mathematik GYM/GES (LPO 2003) ab 3. Fachsemester; 10. Lehramtsstudiengang Mathematik BK (LPO 2003) ab 3. Fachsemester; 11. Lehramtsstudiengang Mathematik GHR/HRGe (LPO 2003) ab 3. Fachsemester;
Kommentar:	Es wird über laufende Arbeiten in der Mathematikgeschichte vorgetragen. Ergänzend werden einige Kapitel aus Gray: Plato's Ghost ... besprochen.
Bemerkungen:	
Voraussetzungen:	Mindestens 4 Semester in einem Studiengang des Faches Mathematik oder Elemente der Mathematik. Besonderes Interesse an der Geschichte des Faches.
<b>112MAT293000</b>	<p><b>Projekt Mathematikdidaktik</b></p> <p>nach Absprache <span style="float: right;">N.N.</span></p>
Zielgruppe	
Kommentar:	
Bemerkungen:	Vorbereitung zur Master-Thesis für den Master of Education 2008 Grundschule + HRGeBitte melden Sie sich im Sekretariat bei Frau Leonhart (F 12.02) während der Sprechzeiten (Mi. und Do. 9 - 11 Uhr).
Voraussetzungen:	
<b>112MAT268002</b>	<p><b>Projektseminar: Dyskalkulie</b></p> <p>Mo, 10 - 12, D.13.08 <span style="float: right;">Hendrik Simon</span>  Do, 14 - 16, F.12.11</p>
Zielgruppe	8. Lehramtsstudiengang Mathematik GYM/GES (LPO 2003) ab 3. Fachsemester;
Kommentar:	
Bemerkungen:	Beginn: Montag, 17.10.2011 Anwesenheit dringend erforderlich wegen Themenvergabe und Organisation.

Voraussetzungen: Grundstudium

- 112MAT268001 Projektseminar: Mathematisch begabte Kinder - eine Herausforderung**  
Mi, 10 - 12, G.16.09 Hannah Hoffmann , Mechthild Ulrike  
Mi, 16 - 18, F.12.11 Köhler
- Zielgruppe Studierende im Med07 Gym/Ge, HRGe , die das Forschungsprojekt im Rahmen des Seminars durchführen wollen.  
(Nach Absprache auch Studierende im Med07 Grundschule)
- Kommentar: Das Seminar führt Sie in die Thematik "mathematisch besonders begabte Kinder" ein.Zunächst wird es eine Einführung in die theoretischen Grundlagen geben. (Was ist mathematische (Hoch-)begabung, Entwicklungsmodelle, Diagnose- und Fördermöglichkeiten.)Im Anschluss werden Sie Fördereinheiten für mathematisch besonders begabte Schülerinnen und Schüler (der SekI) entwickeln.Begleitend zum Seminar haben Sie die Möglichkeit das neu erarbeitete Wissen in der Praxis zu erproben. Das entsprechende Projekt zur Förderung mathematisch begabter Kinder läuft seit dem SoSe11. (Siehe Link auf der Homepage der Didaktik der Mathematik)
- Bemerkungen: Beginn: Mittwoch, 19.10.2011Anwesenheit dringend erforderlich wegen Themenvergabe und Organisation.Eine Anmeldung ist erforderlich:Bitte melden Sie sich per E-Mail bei Koehler@math.uni-wuppertal.de oder Hannah.Hoffmann@math.uni-wuppertal.de an.
- Voraussetzungen: Grundstudium
- 112MAT290000 Seminar für Examenskandidaten**  
nach Absprache Klaus Volkert , Erhard Scholz , Ulrich  
Schwebinghaus , Katrin Rolka ,  
Vanessa Klein , Karsten Blankenagel  
, Wolfgang Schwarz
- Zielgruppe 7. Kombinatorischer Bachelor of Arts (Mathematik) ab 3. Fachsemester; 7.3. Bachelorstudiengang Wirtschaftsmathematik ab 3. Fachsemester; 12. Lehramtsstudiengang Mathematik GHR/Grundschule (LPO 2003); 11. Lehramtsstudiengang Mathematik GHR/HRGe (LPO 2003);
- Kommentar: Betreuung der Staatsexamens-Hausarbeiten bzw. Bachelor-Thesis mit individueller Terminvereinbarung.
- Bemerkungen: Betreuung der Staatsexamens-Hausarbeiten bzw. Bachelor-Thesis mit individueller Terminvereinbarung.
- Voraussetzungen:
- 112MAT219001 Seminar Konstruktionsprobleme**  
Mi, 10 - 12, F.12.11 Klaus Volkert
- Zielgruppe 7. Kombinatorischer Bachelor of Arts (Elemente der Mathematik); 7. Kombinatorischer Bachelor of Arts (Mathematik); 2. Bachelorstudiengang Mathematik ab 3. Fachsemester; 11. Lehramtsstudiengang Mathematik GHR/HRGe (LPO 2003); 10. Lehramtsstudiengang Mathematik BK (LPO 2003); 12. Lehramtsstudiengang Mathematik GHR/Grundschule (LPO 2003); 8. Lehramtsstudiengang Mathematik GYM/GES (LPO 2003);
- Kommentar: Das Seminar ergänzt meine Vorlesung, indem es die modernen algebraischen Lösungen der Konstruktionsprobleme behandelt. Es kann unabhängig von der Vorlesung besucht werden. Voraussetzung sind Grundkenntnisse der linearen Algebra und der Algebra.
- Bemerkungen: Eine Vorbesprechung mit Themenvergabe findet Ende Juni/Anfang Juli 2011 statt; diese wird auf meiner Homepage angekündigt.
- Voraussetzungen:
- 112MAT231003 Seminar zu Didaktik der Elementarmathematik - Arithmetik**  
Mo, 12 - 14, F.12.11 Hendrik Simon  
Do, 12 - 14, F.12.11
- Zielgruppe Zielsetzungen und stoffliche Inhalte der Kernlehrpläne, Üben im Mathematikunterricht, Aspekte der Schultauglichkeit von Methoden, Vorkenntnisse der Schulanfänger, Analyse von Schülerfehlern und Maßnahmen zu ihrer Vermeidung
- Kommentar: SS 12: Interessent(inn)en für das "Seminar zu Didaktik der Elementarmathematik - Geometrie" tragen sich bitte vom 01.07.-04.09.2011 (Ausschlussfrist) über einen Link auf der Seite der Fachgruppe Didaktik der Mathematik ein.  
WS 2012/13: Interessent(inn)en für das "Seminar zu Didaktik der Elementarmathematik - Arithmetik" tragen sich bitte vom 16.01.-30.04.2012 (Ausschlussfrist) über einen Link auf der Seite der Fachgruppe Didaktik der Mathematik ein.
- Bemerkungen: Beginn: Montag, 17.10.2011 - Bitte Aushang (F12.02) beachten!
- Voraussetzungen:

- 112MAT231000 Seminar zu Didaktik der Elementarmathematik - Arithmetik**  
 Mo, 14 - 16, F.12.11 Vanessa Klein  
 Do, 12 - 14, G.16.09
- Zielgruppe  
 Kommentar: Zielsetzungen und stoffliche Inhalte der Kernlehrpläne, Üben im Mathematikunterricht, Aspekte der Schultauglichkeit von Methoden, Vorkenntnisse der Schulanfänger, Analyse von Schülerfehlern und Maßnahmen zu ihrer Vermeidung
- Bemerkungen: SS 12: Interessent(inn)en für das "Seminar zu Didaktik der Elementarmathematik - Geometrie" tragen sich bitte vom 01.07.-04.09.2011 (Ausschlussfrist) über einen Link auf der Seite der Fachgruppe Didaktik der Mathematik ein.  
 WS 2012/13: Interessent(inn)en für das "Seminar zu Didaktik der Elementarmathematik - Arithmetik" tragen sich bitte vom 16.01.-30.04.2012 (Ausschlussfrist) über einen Link auf der Seite der Fachgruppe Didaktik der Mathematik ein.  
 Beginn: Montag, 17.10.2011 - Bitte Aushang (F12.02) beachten!
- Voraussetzungen:
- 112MAT231001 Seminar zu Didaktik der Elementarmathematik - Arithmetik**  
 Mo, 16 - 18, F.12.11 Hendrik Simon  
 Do, 16 - 18, F.12.11
- Zielgruppe  
 Kommentar: Zielsetzungen und stoffliche Inhalte der Kernlehrpläne, Üben im Mathematikunterricht, Aspekte der Schultauglichkeit von Methoden, Vorkenntnisse der Schulanfänger, Analyse von Schülerfehlern und Maßnahmen zu ihrer Vermeidung
- Bemerkungen: SS 12: Interessent(inn)en für das "Seminar zu Didaktik der Elementarmathematik - Geometrie" tragen sich bitte vom 01.07.-04.09.2011 (Ausschlussfrist) über einen Link auf der Seite der Fachgruppe Didaktik der Mathematik ein.  
 WS 2012/13: Interessent(inn)en für das "Seminar zu Didaktik der Elementarmathematik - Arithmetik" tragen sich bitte vom 16.01.-30.04.2012 (Ausschlussfrist) über einen Link auf der Seite der Fachgruppe Didaktik der Mathematik ein.  
 Beginn: Montag, 17.10.2011 - Bitte Aushang (F12.02) beachten!
- Voraussetzungen:
- 112MAT231002 Seminar zu Didaktik der Elementarmathematik - Arithmetik**  
 Mi, 10 - 12, HS 03 Hendrik Simon  
 Do, 10 - 12, D.13.08
- Zielgruppe  
 Kommentar: Zielsetzungen und stoffliche Inhalte der Kernlehrpläne, Üben im Mathematikunterricht, Aspekte der Schultauglichkeit von Methoden, Vorkenntnisse der Schulanfänger, Analyse von Schülerfehlern und Maßnahmen zu ihrer Vermeidung
- Bemerkungen: SS 12: Interessent(inn)en für das "Seminar zu Didaktik der Elementarmathematik - Geometrie" tragen sich bitte vom 01.07.-04.09.2011 (Ausschlussfrist) über einen Link auf der Seite der Fachgruppe Didaktik der Mathematik ein.  
 WS 2012/13: Interessent(inn)en für das "Seminar zu Didaktik der Elementarmathematik - Arithmetik" tragen sich bitte vom 16.01.-30.04.2012 (Ausschlussfrist) über einen Link auf der Seite der Fachgruppe Didaktik der Mathematik ein.  
 Beginn: Mittwoch, 19.10.2011 - Bitte Aushang (F12.02) beachten!
- Voraussetzungen:
- 112MAT205001 Übungen zu Ausgewählte Kapitel der Arithmetik**  
 Mo, 08 - 10, G.16.09 Wolfgang Spiegel  
 Di, 10 - 12, D.13.11  
 Di, 12 - 14, G.15.20  
 Do, 14 - 16, G.14.34  
 Fr, 08 - 10, G.14.34
- Zielgruppe 7.3. Bachelorstudiengang Wirtschaftsmathematik ab 3. Fachsemester; 11. Lehramtsstudiengang Mathematik GHR/HRGe (LPO 2003) ab 3. Fachsemester; 12. Bachelorstudiengang Mathematik ab 3. Fachsemester;
- Kommentar:  
 Bemerkungen: Die Übungen finden in Gruppen statt. Die Einteilung der Übungsgruppen erfolgt in der ersten Vorlesung (vgl. 112MAT205000)! Termine können noch geändert werden!

Voraussetzungen: Gleichzeitiger Besuch der Vorlesung 112MAT205000!

**112MAT203001      Übungen zu Elemente der Arithmetik und Algebra**

Mo, 08 - 10, G.14.34  
Mo, 12 - 14, HS 02  
Mo, 14 - 16, HS 03  
Di, 10 - 12, G.14.34  
Di, 12 - 14, G.15.25  
Di, 14 - 16, F.12.11  
Mi, 08 - 10, G.16.09  
Mi, 12 - 14, D.13.08  
Mi, 12 - 14, G.15.20  
Mi, 14 - 16, HS 03  
Mi, 14 - 16, HS 02  
Do, 12 - 14, G.15.20  
Do, 08 - 10, F.12.11  
Do, 14 - 16, G.16.09

Sebastian Kitz

Zielgruppe

Kommentar:

Bemerkungen:

Die Übungen finden in Gruppen statt. Die Einteilung der Übungsgruppen erfolgt in der ersten Vorlesung (vgl. 112MAT203000)! Termine können noch geändert werden!

Voraussetzungen:

Gleichzeitiger Besuch der Vorlesung 112MAT203000!

**112MAT203051      Übungen zu Elemente der Arithmetik und Algebra**

Di, 12 - 14, G.14.34  
Do, 12 - 14, G.15.34  
Fr, 08 - 10, G.15.34  
Fr, 12 - 14, G.14.34

Grodecz Alfredo Ramirez Ogando

Zielgruppe

Mathematik; 12. Bachelorstudiengang Mathematik 1. Fachsemester; 11. Lehramtsstudiengang Mathematik GHR/HRGe (LPO 2003) 1. Fachsemester; 7.3. Bachelorstudiengang Wirtschaftsmathematik 1. Fachsemester;

Kommentar:

Bemerkungen:

Die Übungen finden in Gruppen statt. Die Einteilung der Übungsgruppen erfolgt in der ersten Vorlesung (vgl. 112MAT203050)! Termine können noch geändert werden!

Voraussetzungen:

Gleichzeitiger Besuch der Vorlesung 112MAT203050!

**112MAT211001      Übungen zu Elemente der Linearen Algebra**

Mo, 12 - 14, G.16.09  
Di, 12 - 14, G.15.34  
Mi, 08 - 10, G.15.20  
Mi, 12 - 14, F.12.11  
Do, 10 - 12, G.16.09

Karsten Blankenagel

Zielgruppe

7.3. Bachelorstudiengang Wirtschaftsmathematik ab 3. Fachsemester; 11. Lehramtsstudiengang Mathematik GHR/HRGe (LPO 2003) ab 3. Fachsemester; 12. Bachelorstudiengang Mathematik ab 3. Fachsemester;

Kommentar:

Bemerkungen:

Die Übungen finden in Gruppen statt. Die Einteilung der Übungsgruppen findet in der ersten Vorlesung (vgl. 112MAT211000) statt. Termine können noch geändert werden!

Voraussetzungen:

Gleichzeitiger Besuch der Vorlesung 112MAT211000!

**112MAT207001      Übungen zu Elemente der Stochastik**

Mo, 08 - 10, F.12.11  
Mo, 12 - 14, HS 03  
Di, 12 - 14, D.13.11  
Do, 14 - 16, G.15.20  
Fr, 10 - 12, F.12.11

Karsten Blankenagel

Zielgruppe

7.3. Bachelorstudiengang Wirtschaftsmathematik ab 3. Fachsemester; 11. Lehramtsstudiengang Mathematik GHR/HRGe (LPO 2003) ab 3. Fachsemester; 12. Bachelorstudiengang Mathematik ab 3. Fachsemester;

Kommentar:

Bemerkungen: Die Übungen finden in Gruppen statt. Einteilung der Übungsgruppen in der ersten Vorlesung!  
Voraussetzungen: Gleichzeitiger Besuch der Vorlesung 112MAT207000!

### **112MAT218000 Vorbereitetes Seminar (Proseminar)**

Mo, 12 - 14, G.14.34  
Mi, 14 - 16, D.13.08

Katrin Rolka

Zielgruppe: 7.3. Bachelorstudiengang Wirtschaftsmathematik ab 3. Fachsemester; 11. Lehramtsstudiengang Mathematik GHR/HRGe (LPO 2003) ab 3. Fachsemester; 12. Bachelorstudiengang Mathematik ab 3. Fachsemester;

Kommentar: Geschichte des Parallelenaxioms, komplexe Zahlen, Poincaresches Kreisscheibenmodell der hyperbolischen Ebene, Figuren und Kongruenzabbildungen in der hyperbolischen Ebene und ihre Darstellung mit der Geometriesoftware Cinderella.

Bemerkungen: In der letzten Vorlesungswoche des SS 2011 findet eine Vorbesprechung statt -- auf Aushänge achten! Die Veranstaltung wird als Vorlesung mit integriertem Seminar (2V/2S) durchgeführt.

Interessenten/innen für das SS 2012 für das thematisch vorbereitete Proseminar tragen sich bitte vom 09.01.

- 20.01.2012 in eine Liste ein, die im Sekretariat (Frau Leonhart, F-12.02) ausliegt! Begrenzte Teilnehmerzahl, evtl. Losverfahren! Die Veranstaltung findet im SS 2012 zum letzten Mal statt!

Voraussetzungen: Geometrie (P II)

### **112MAT274000 Vorbereitungsseminar zum Schulpraktikum**

Mo, 14 - 16, G.14.34

Hannah Hoffmann

Zielgruppe: 7. Kombinatorischer Bachelor of Arts (Mathematik) ab 3. Fachsemester;

Kommentar: Im Seminar werden Kriterien für langfristig erfolgreichen Mathematikunterricht behandelt. Abgleich mit Richtlinien und Lehrplänen, Unterrichtsstrukturen, Unterrichtsvorbereitung.

Bemerkungen: ANMELDUNG ERFORDERLICH Eine Anmeldung per E-Mail an [Hannah.Hoffmann@math.uni-wuppertal.de](mailto:Hannah.Hoffmann@math.uni-wuppertal.de) ist erforderlich. Aufgrund von Planungszwecken wird darum gebeten, sich für das Vorbereitungsseminar zum Schulpraktikum im WS 11/12 bis zum 16.09.2011 anzumelden.

Beginn: Montag, 17.10.2011

Aus organisatorischen Gründen ist die Anwesenheit am o.g. Termin dringend erforderlich!

Das Seminar ist Voraussetzung für die Teilnahme am Fachdidaktischen Praktikum im Kombi BA Fach Mathematik.

Interessent(inn)en für das SS 2012 tragen sich bitte vom 01.09.-15.10.2011 (Ausschlussfrist) über einen Link auf der Seite der Fachgruppe Didaktik der Mathematik ein. Die Zugangsdaten sind in einem Aushang neben dem Sekretariat (F 12.02) zu finden. Dieser Eintrag dient der Bedarfsermittlung. Der endgültige Eintrag findet vom 09.01.-31.01.2012 (Ausschlussfrist) statt. Hier können sich nur diejenigen Studierenden anmelden, die sich in der ersten Phase eingetragen haben. Bitte Aushang (F12.02) beachten!

Voraussetzungen: Teilnahme an einer Veranstaltung zu Didaktik der Mathematik, z. B. Didaktik der Analysis.