

LEHRPLANUNG WiSe 23/24: Institut für Didaktik der Mathematik und Elementarmathematik

Stand: 20.10.2023

BA-Studiengang GHR Mathematik und ihre Vermittlung

Veranstaltungsnr.	Modul	Titel der Veranstaltung	Zeit	Ort	Veranstalter*in
B1 - Grundfragen der Mathematik und mathematischer Bildung					
4418062	B1	Grundelemente der Mathematik (Vorlesung) (Anmeldung erfolgt mit Vorlesungsbeginn)	Mo 15.00 – 16.30 Di 15.00 – 16.30	BI 84.1 BI 84.1	Hattermann / Heinrich
4418041	B1	Grundelemente der Mathematik (Übung/Tutorium)	Mi 13.15 – 20.00 (nicht: Mi 15:00-16:30) Do 08.00 – 20.00 (nicht: Do 11.30–13.00) Fr 08.00 – 13.00	BI 80.2	Hattermann / Heinrich
4418056	B1	Einführung in die Mathematikdidaktik (Vorlesung/Übung)	Mi 16.45 – 18.15	BI 84.1	Block / Förster / Hattermann / Merschmeyer-Brüwer
B2 – Algebra und Funktionen (nur im SoSe)					
		Angebot nur im Sommersemester			
B3 – Geometrie					
4418083	B3	Geometrie – Vorlesung Elementargeometrie	Do 13:15 - 14:45	BI 84.1	Roland Bender
4418084	B3	Geometrie Übung – Übungsgruppe 1, ungerade KW	Mi 08.00 – 09.30	BI 85.3	
4418185	B3	Geometrie Übung – Übungsgruppe 2, ungerade KW	Mi 11.30 – 13.00	BI 97.9	
4418184	B3	Geometrie Übung – Übungsgruppe 3, gerade KW	Mi 08.00 – 09.30	BI 85.3	
4418186	B3	Geometrie Übung – Übungsgruppe 4, gerade KW	Mi 11.30 – 13.00	BI 97.9	

B4 - Ausgewählte Aspekte der Mathematikdidaktik					
1) Mathematische Leitideen					
4418103	B4	Funktionale Zusammenhänge (Veranstaltung ist nicht vierstündig; Termine werden noch präzisiert zu Beginn des Semesters)	Mo 16.45 – 18.15 Mo 18.30 – 20.00	BI 84.1	Block
2) / 3) Ausgewählte Situationen im MU / Prozesse mathematischen Lernens					
4418088	B4	Modellieren	Di 11.30 – 13.00	BI 97.1	Blum
4418024	B4	Entwicklungsverzögerung beim Erwerb mathematischer Konzepte bei Grundschulkindern (Praxisseminar)	Mi 15.00 – 16.30	BI 97.10/BI 97.9	Schmidt
4418000005	B4	Daten und Zufall	Di 18.30 - 20.00	BI 85.3	Rollnik

A1 – Angewandte Mathematik					
4418004	A1	Anwendersysteme	9. bis 11.10. und 13.10. 8.30 – 14.30	BI 97.10	Kucharek
A2 – Stochastik					
4418113	A2	Stochastik (Vorlesung)	Mo 13:15 - 14:45	BI 84.2	Förster
4418115	A2	Stochastik (Übungen)	Mo 15:00 - 16:30	BI 84.2	Förster
A3 – Ausgewählte Themen zur Mathematik					
4418063	A3	Rekursive Verfahren	Mo. 15:00 - 16:30 Di. 13:15 - 14:45	BI 97.10	Rehlich
4418197	A3	Graphen- und Netzwerkoptimierung	Mo 16:45 - 18:15 Di 09:45 - 11:15	RR 58.1 BI 97.9	Förster
4418205	A3	Zahlbereichserweiterungen	Mo 11:30-13:00 Di 08:00-09:30	BI 85.1 BI 97.11	Heinrich

E – Abschlussmodul – BA-Arbeit (nur SoSe)

Angebot nur im Sommersemester

BA-Studiengang Profil Grundschule - Profilmodule 7 und 8**P7 - Basisqualifikationen in der Didaktik der Mathematik (nur WiSe)**

441800006	P7	Basisqualifikationen in Didaktik der Mathematik 1: "Mathematik als Wissenschaft von Mustern und Strukturen erkunden"	Mi 16:45 – 18:15	BI 84.2	Vorhölter
441800007	P7	Seminare zu P7 – Basisqualifikationen in der Didaktik der Mathematik <i>Seminaranmeldung - nach der ersten Vorlesungstunde möglich!</i>	Mo 13:15-14:45 Mo 15:00-16:30 Di 15:00-16:30 Mi 08:00-09:30	BI 85.8 BI 85.8 BI 97.1 BI 85.7	Vorhölter

P8 - Basisqualifikationen Mathematikdidaktik (nur SoSe)

Angebot nur im Sommersemester

BA-Studiengang mit Ziel Gymnasiales Lehramt (Fakultät 1)**G – Grundzüge der Mathematikdidaktik**

4418187	G	Einführung in die Mathematikdidaktik, Modul G (Grundzüge der Mathematikdidaktik) im 2-Fächer-Bachelor Mathematik der Fakultät 1	Di 9.45 - 11.15	BI 85.1	Hattermann
---------	---	---	-----------------	---------	------------

MA-Studiengang Mathematik (G und HR)

M1 – Grund-, Haupt- und Realschule – Professionalisierung Mathematikdidaktik						
		für G: 1) Vertiefung math. Leitideen, 2) Empirische Erkundungen ausgew. Sit. Im MU, 3) Analyse von Prozessen math.				
		für HR: 2) Empirische Erkundungen ausgew. Sit. Im MU, 3) Analyse von Prozessen math. Lernens				
4418058	M1	Problemlösen	Di 11.30 – 13.00	RR 58.1	Rollnik	
M1 – nur Grundschule – Professionalisierung Mathematikdidaktik						
		für 1) Vertiefung math. Leitideen, 2) Empirische Erkundungen ausgew. Sit. Im MU, 3) Analyse von Prozessen math.				
4418104	M1	Erkundungen zur mathematischen Leitidee "Raum und Form"	Mi 08.00 - 09.30	BI 97.9	Merschmeyer-Brüwer	
4418211	M1	Muster und Strukturen im Mathematikunterricht der Grundschule	Mi 9:45 – 11:15	BI 85.9	Rollnik	
4418212	M1	Analoge und digitale Arbeitsmittel im Mathematikunterricht der Grundschule	Do 09:45 - 11:15	BI 97.1	Lemensieck	
441800004	M1	Problemlösen im Mathematikunterricht in der Grundschule	Mo. 16:45 - 18:15	BI 97.10	Rehlich	
M1 – nur Haupt- und Realschule – Professionalisierung Mathematikdidaktik						
		für 1) Vertiefung math. Leitideen / für BPO2013: Ersatz für MHR II				
441800009	M1	Analysis und lineare Algebra	Do 9:45 – 11:15	BI 97.10	Mercan	
		für 2) Empirische Erkundungen ausgew. Sit. Im MU, 3) Analyse von Prozessen math. Lernens				
4418072	M1	Ausgewählte Situationen im Mathematikunterricht	Do 16.45 – 18.15	BI 97.11	Scholz	
M2 – Grund-, Haupt- und Realschule – Ausgewählte Themen zur Mathematik (nur Zweifach Mathematik)						
4418063	M2	Rekursive Verfahren	Mo. 15:00 - 16:30 Di. 13:15 - 14:45	BI 97.10	Rehlich	
4418197	M2	Graphen- und Netzwerkoptimierung	Mo 16:45 - 18:15 Di 09:45 - 11:15	RR 58.1 BI 97.9	Förster	
4418205	M2	Zahlbereichserweiterungen	Mo 11:30-13:00 Di 08:00-09:30	BI 85.1 BI 97.11	Heinrich	

MA-Studiengang Mathematik (G und HR) - Projektband					
441800011	Pro1	Pro 1: Umgang mit Rechenschwierigkeiten in der Grundschule - Prävention und Förderung - Einzelansicht	Di 15:00 - 16:30	BI 80.2	Lemensiack
441800001	Pro 1	Pro 1: Fragen an die Mathematikdidaktik Projektband (für GS und Sek. I)	Di 11:30 - 13:00	BI 97.10	Förster
441800012	Pro 1	Pro 1: Muster und Strukturen als Gegenstand einer Analyse mathematischer Verständniseentwicklung in der Grundschule und der beginnenden Sekundarstufe 1	Di 15.00 – 16.30	BI 97.11	Merschmeyer-Brüwer
441800013	Pro 3	Pro 3: Umgang mit Rechenschwierigkeiten in der Grundschule - Prävention und Förderung - Einzelansicht	Di 13:15 - 14:45	BI 80.2	Lemensiack
4418143	Pro 3	Pro 3: Fördern und Differenzieren bei mathematischer Begabung Projektband in der Mathematischen Lernwerkstatt (für GS und Sek. I)	Di 15.00 – 16:30 Di 16.45 - 18.15	BI 97.9 & BI 97.10 BI 97.11 & BI 97.10	Förster
4418164	Pro 3	Pro 3: Muster und Strukturen als Gegenstand einer Analyse mathematischer Verständniseentwicklung in der Grundschule	Mi 15.00 – 16.30	BI 97.11	Merschmeyer-Brüwer

Praxisphase GHR					
4418095	PP	Vorbereitungsseminar für die Praxisphase	Mo 15.00 - 16.30	BI 97.11	Jonscher (LiP); Leifheit (LiP) Schulz
441800015	PP	Vorbereitungsseminar für die Praxisphase	Mo 16.45 - 18.15	BI 97.11	Stremming (LiP); Kucharek (LiP) Schulz
4418035	PP	Vorbereitungsseminar für die Praxisphase	Do 15.00 - 16:30	BI 97.1	Hoffmann (LiP); Schoppmeyer (LiP) Scholz
4418101	PP	Vorbereitungsseminar für die Praxisphase	Mi 15.00 - 16.30	BI 85.2	Körting (LiP) Cohrs-Streloke

MA-Studiengang G – Erstunterricht (Studierende mit dem Fach Mathematik)

4418027	M3G	Erstunterricht Mathematik in der Grundschule (nur! für Fachstudierende)	Mi 16:45 - 18:15	BI 97.11	Lemensieck
---------	-----	--	------------------	----------	------------

MA-Studiengang G – Erstunterricht (Studierende mit dem Fach Mathematik)

4418069	M3G	Erstunterricht Mathematik in der Grundschule (für Fachfremde)	Mi 15:00 - 16:30	BI 85.1	Rollnik
---------	-----	--	------------------	---------	---------

MA-Studiengang „Mathematik“ Gymnasiales Lehramt

M2 – Mathematik lehren und lernen am Gymnasium					
1) Didaktik der Mathematik in der Sek. I					
4418058	M2	Problemlösen	Di 11.30 – 13.00	RR 58.1	Rollnik
4418072	M2	Ausgewählte Situationen im Mathematikunterricht	Do 16.45 – 18.15	BI 97.11	Scholz
2) Didaktik der Mathematik in der Sek. II oder 3) Didaktik des MU in den Klassen 5 - 13					
4418071	M2	Didaktik der Analysis und linearen Algebra	Mo 16.45 – 18.15	BI 85.8	Heinrich

Kolloquien und Vorträge, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten

4418040		Didaktisches Kolloquium Mathematik	Di 16.45 – 20.00	BI 97.9	Hattermann Merschmeyer-Brüwer Förster
		Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten			alle Lehrenden