

LEHRPLANUNG WiSe 22/23: Institut für Didaktik der Mathematik und Elementarmathematik

Stand: 29.09.2022

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
4418041	B1	Grundelemente der Mathematik (Übung/Tutorium) (Anmeldung in der ersten Vorlesung am 24.10.2022)	Mi 13.15 – 20.00 Do 08.00 – 11.15 Do 13.15 – 20.00 Fr 08.00 – 11.15 Fr 11.30 – 13.00	BI 80.2 BI 97.10	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					
		Angebot nur im Sommersemester			
B3 – Geometrie					
4418083	B3	Geometrie – Vorlesung Elementargeometrie	Di 15.00 – 16.30	BI 84.2	Feudel
4418084	B3	Geometrie Übung – Übungsgruppe 1, ungerade KW	Mi 08.00 – 09.30	BI 97.11	
4418185	B3	Geometrie Übung – Übungsgruppe 2, ungerade KW	Mi 11.30 – 13.00	BI 85.9	
4418184	B3	Geometrie Übung – Übungsgruppe 3, gerade KW	Mi 08.00 – 09.30	BI 97.11	
4418186	B3	Geometrie Übung – Übungsgruppe 4, gerade KW	Mi 11.30 – 13.00	BI 85.9	
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 97.11	Blum
4418225	B4	Problemlösen im Geometrieunterricht	Mi 16.45 – 18.15	BI 97.1	Bender
4418024	B4	Entwicklungsverzögerung beim Erwerb mathematischer Konzepte bei Grundschulkindern (Praxisseminar)	Mi 15.00 – 16.30	BI 97.10/BI 97.9	Schmidt
4418168	B4	Stochastik und ihre Didaktik	Di 18.30 - 20.00	BI 85.9	Heinrich

A1 – Angewandte Mathematik					
4418004	A1	Anwendersysteme	10. bis 12.10. und 17.10. 8.30 – 14.30	BI 97.10	Kucharek
4418005	A1	Anwendersysteme, 14-tgl.	Mo 9:45 – 13:00	BI 97.10	Kucharek
4418113	A2	Stochastik (Vorlesung)	Mo 15.00 – 16.30	BI 84.2	Förster
4418115	A2	Stochastik (Übungen)	Mo 13.15 – 14.45	BI 84.2	Förster
A3 – Ausgewählte Themen zur Mathematik					
4418063	A3	Rekursive Verfahren	online Di 13.15 – 14.45 Zusatztermine am 18., 19. & 20.10. 13.15 – 18.30	BI 97.10	Rehlich
4418197	A3	Graphen- und Netzwerkoptimierung	Mo 16.45 – 18.15 Di 09.45 – 11.15	BI 97.11	Förster
4418205	A3	Zahlbereichserweiterungen	Di 13.15 – 14.45 Mi 11.30 – 13.00	BI 85.9 BI 85.1	D. Heinrich

E – Abschlussmodul - BA-Arbeit					

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, 14-tägig im Semester, Start am 25.10 und abschließende Blockveranstaltung am 3.3 und/oder 4.3	BI 85.1	Hattermann

MA-Studiengang Mathematik (G und HR)

M1 – Grund-, Haupt- und Realschule – Professionalisierung Mathematikdidaktik

M1 – nur Grundschule – Professionalisierung Mathematikdidaktik

für 1) Vertiefung math. Leitideen, 2) Empirische Erkundungen ausgew. Sit. Im MU, 3) Analyse von Prozessen math. Lernens

4418058	M1	Didaktik der Arithmetik und Algebra	Di 11.30 – 13.00	BI 97.9	Förster
4418104	M1	Erkundungen zur mathematischen Leitidee "Raum und Form"	Mi 08.00 - 09.30	BI 97.9	Merschmeyer-Brüwer
4418211	M1	(ENTFÄLLT!) Muster und Strukturen im Mathematikunterricht der Grundschule (ENTFÄLLT!)	Mo 15:00 – 16:30	BI 85.7	ENTFÄLLT!
4418212	M1	Analoge und digitale Arbeitsmittel im Mathematikunterricht der Grundschule	Do 11:30 - 13:00	BI 97.11 / BI 85.7	Lemensiack
4418136	M1	Problemlösen im Mathematikunterricht in der Grundschule	Di 18.30 – 20.00	online	Rehlich

M1 – nur Haupt- und Realschule – Professionalisierung Mathematikdidaktik

für 1) Vertiefung math. Leitideen / für BPO2013: Ersatz für MHR II

4418145	M1	Analysis und lineare Algebra	Di 8.00 - 9.30	BI 97.11	Feudel
für 2) Empirische Erkundungen ausgew. Sit. Im MU, 3) Analyse von Prozessen math. Lernens					
4418058	M1	Didaktik der Arithmetik und Algebra	Di 11.30 – 13.00	BI 97.9	Förster
4418072	M1	Ausgewählte Situationen im Mathematikunterricht ¹	Do 16.45 – 18.15	BI 97.1	Scholz
4418189	M1	Argumentieren und Beweisen	Mo 15.00 – 16.30	BI 97.1	Feudel

M2 – Grund-, Haupt- und Realschule – Ausgewählte Themen zur Mathematik (nur Zweifach Mathematik)

4418063	M2	Rekursive Verfahren	online Di 13.15 – 14.45	BI 97.10	Rehlich
4418197	M2	Graphen- und Netzwerkoptimierung	Mo 16.45 – 18.15 Di 09.45 – 11.15	BI 97.11/10	Förster
4418205	M2	Zahlbereichserweiterungen	Di 13.15 - 14.45 Mi 11.30 – 13.00	BI 85.9 BI 85.1	D. Heinrich

MA-Studiengang Mathematik (G und HR) - Projektband					
4418215	Pro1	Pro 1: Umgang mit Rechenschwierigkeiten in der Grundschule - Prävention und Förderung - Einzelansicht	Di 13.15 – 14.45	BI 97.1	Lemenseick
4418165	Pro 1	Pro 1: Fördern und Differenzieren bei mathematischer Begabung Projektband in der Mathematischen Lernwerkstatt (für GS und Sek. I)	Di 15.00 – 17.15	BI 97.9	Förster
4418214	Pro 1	Pro 1: Muster und Strukturen als Gegenstand einer Analyse mathematischer Verständniseentwicklung in der Grundschule und der beginnenden Sekundarstufe 1	Mi 15.00 – 16.30	BI 97.11	Merschmeyer-Brüwer
4418224	Pro 3	Pro 3: Umgang mit Rechenschwierigkeiten in der Grundschule - Prävention und Förderung - Einzelansicht	Di 15.00 – 16.30	BI 97.1	Lemenseick
4418143	Pro 3	Pro 3: Fördern und Differenzieren bei mathematischer Begabung Projektband in der Mathematischen Lernwerkstatt (für GS und Sek. I)	Di 15.00 – 17.15	BI 97.10 und 97.9	Förster
4418164	Pro 3	Pro 3: Muster und Strukturen als Gegenstand einer Analyse mathematischer Verständniseentwicklung in der Grundschule	Di 15.00 – 16.30	BI 97.11	Merschmeyer-Brüwer
Praxisphase GHR					
4418097	PP	Vorbereitungsseminar für die Praxisphase	Mi 8.00 - 9.30	BI 97.1	Jonscher (LiP); Leifheit (LiP) Lemenseick
4418095	PP	Vorbereitungsseminar für die Praxisphase	Mo 15.00 - 16:30	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 80.2	Körting (LiP); Heinz (LiP) Cohrs-Streloke

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

4418027	M3G	Erstunterricht Mathematik in der Grundschule (nur! für Fachstudierende)	Mi 13.15 - 14:45	BI 80.2	Lemenseick
---------	-----	--	------------------	---------	------------

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

4418069	M3G	Erstunterricht Mathematik in der Grundschule (für Fachfremde)	Di 18.30 – 20.00	online	Blickwede
---------	-----	--	------------------	--------	-----------

MA-Studiengang „Mathematik“ Gymnasiales Lehramt

M2 – Mathematik lehren und lernen am Gymnasium					
1) Didaktik der Mathematik in der Sek. I					
4418058	M2	Didaktik der Arithmetik und Algebra	Di 11.30 – 13.00	BI 97.9	Förster
4418072	M2	Ausgewählte Situationen im Mathematikunterricht	Do 16.45 – 18.15	BI 97.1	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 97.10	Feudel

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