

BA-Studiengang GHR Mathematik und ihre Vermittlung

Veranstaltungsnr.	Modul	Titel der Veranstaltung	Zeit	Ort	Veranstalter*in
B1 - Grundfragen der Mathematik und mathematischer Bildung					
		Angebot nur im Wintersemester			
B2 – Algebra und Funktionen					
4418074	B2	Algebra und Funktionen	Mo 15:00 – 16:30	BI 84.1	Hattermann
4418082	B2	Übungen zu Algebra und Funktionen	Mi 13:15 – 20:00 (außer 15:00 -16:30)	BI 97.10 / BI 85.6	Hattermann
			Do 08:00 – 9:30 & 15:00 - 20:00		Heinrich
			Fr 08:00 – 13:00		
B3 – Geometrie					
		Angebot nur im Wintersemester			
B4 - Ausgewählte Aspekte der Mathematikdidaktik					
1) Mathematische Leitideen - Angebot nur im Wintersemester					
2) / 3) Ausgewählte Situationen im MU / Prozesse mathematischen Lernens					
4418024	B4	Entwicklungsverzögerung beim Erwerb mathematischer Konzepte bei Grundschulkindern (Praxisseminar)	Mi 15:00 – 16:30	BI 97.10/ BI 97.9	Schmidt
4418076	B4	Didaktik 7 (Titel wird noch bekannt gegeben; Bezug Grundschule)	Mi 18:30 – 20:00	BI 85.3	Rollnik
4418088	B4	Modellieren	Di 11:30 – 13:00	BI 97.1	Blum
4418127	B4	Von der Arithmetik zur Algebra: Variablen, Terme, Gleichungen und Funktionen (adressiert vorrangig didaktische Themen der Sek. I) (5 Sitzungen finden voraussichtlich als Blocktermine im September statt, da sie während der Vorlesungszeit entfallen müssen)	Mi 16:45 – 18:15 teilweise: Mi 18:30 - 20:00	BI 97.9	Block

A1 – Angewandte Mathematik					
4418004	A1	Anwendersysteme	20.03. bis 23.03.; jeweils von 08:30 – 14:00	Schule/ BI 97.10	Kucharek
4418009	A1	Algorithmen und Modellieren	Regelmäßig: Di 15:00 – 16:30 Einzeltermine: 27.03.; 28.03.; 03.04.; 04.04. jeweils 15:00 - 16:30 & 28.03.; 29.03.; 04.04.; 05.04. jeweils 11:30 - 13:00	hybrid, BI 84.2	Rehlich
4418016	A1	Übungen zu Algorithmen und Modellieren	Mi 08:00 – 09:30	hybrid, BI 84.2	Rehlich
A2 – Stochastik					
		Angebot nur im Wintersemester			
A3 – Ausgewählte Themen zur Mathematik					
4418046	A3	Graphen- und Netzwerkoptimierung, findet nicht statt	findet nicht statt!		findet nicht statt!
4418138	A3	Zahlbereichserweiterungen	Mi & Do jeweils 11:30 – 13:00	Mi: BI 85.9 Do: BI 97.9	Heinrich
E – Abschlussmodul - BA-Arbeit (beschränkt auf je 10 Teilnehmende)					
4418065	E	Ausgewählte Fragen zur Mathematik – Erweiterungsmodul	Do 13:15 – 14:45	BI 97.10	Heinrich
4418170	E	Ausgewählte Fragen zur Mathematik – Erweiterungsmodul	Mi 08:00 - 09:30	BI 97.1	Merschmeyer-Brüwer
4418017	E	Ausgewählte Fragen zur Mathematik – Erweiterungsmodul	Mo 09:45 – 11:15	BI 97.10	Hattermann
4418223	E	Ausgewählte Fragen zur Mathematik – Erweiterungsmodul	Mo 18:30 – 20:00	BI 97.10	Hattermann
Zusatzangebot					
4418228	NEU	Forschungsseminar für Fortgeschrittene	Do 16:45 - 18:15	BI 97.10	Rollnik

BA-Studiengang mit Ziel Gymnasiales Lehramt (Fakultät 1)

G – Grundzüge der Mathematikdidaktik					
4418222	G	Mathematische Leitideen – Begründen und Argumentieren	Di 13:15 - 14:45 Uhr	BI 97.1	Hattermann

MA-Studiengang Mathematik (G und HR)

M1 – Grundschule – Professionalisierung Mathematikdidaktik					
für 1) Vertiefung math. Leitideen, 2) Empirische Erkundungen ausgew. Sit. Im MU, 3) Analyse von Prozessen math. Lernens					
4418219	M1	Größen und Messen in der Grundschule	Mi 16:45 – 18:15	BI 97.1	Lemensieck
4418151	M1	Didaktik 5 (Titel wird noch bekannt gegeben)	Do 15:00 - 16:30	RR 58.1	Rollnik
M1 – Haupt- und Realschule – Professionalisierung Mathematikdidaktik					
für 1) Vertiefung math. Leitideen / für BPO2013: Ersatz für MHR II - Angebot nur im Wintersemester					
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 97.1	Scholz
4418123	M1	Lernfördernder M-Unterricht in der Sek I	Mo 16:45 - 18:15	BI 97.1	Schulz
4418189	M1	Argumentieren und Beweisen, findet nicht statt!	findet nicht statt!		findet nicht statt!
M2 – Ausgewählte Themen zur Mathematik (Zweifach)					
4418046	M2	Graphen- und Netzwerkoptimierung, findet nicht statt	findet nicht statt!		findet nicht statt!
4418138	M2	Zahlbereichserweiterungen	Mi & Do jeweils 11:30 – 13:00	Mi: BI 85.9 Do: BI 97.9	Heinrich
MA-Studiengang Mathematik (G und HR) – Projektband					
4418165	Pro 2	Fördern und Differenzieren bei mathematischer Begabung Projektband in der Mathematischen Lernwerkstatt (für GS und Sek. I)	Di 15:00 – 18:15	BI 97.10 & BI 97.9	Förster
4418140	Pro 2	Mathematik - Muster und Strukturen als Gegenstand einer Analyse mathematischer Verständnisentwicklung in der Grundschule und der beginnenden Sekundarstufe 1	Di 15:00 – 16:30	BI 97.11	Merschmeyer-Brüwer
4418220	Pro 2	Umgang mit Rechenschwierigkeiten in der Grundschule – Prävention und Fördermaßnahmen	Do 13:15 – 14:45	BI 97.11	Lemensieck
		Voraussetzung für alle Pro2-Seminare ist die Teilnahme an dem zugehörigen Pro1-Seminar derselben Veranstalterin/desselben Veranstalters des vorherigen Wintersemesters			

Praxisphase Grund-, Haupt- und Realschule (Tandemlehre: Lehrkraft mit Lehrauftrag (LiP) und Wiss. Mitarbeiter*in)					
4418109	PP	Praxisphase GHR	01.03.; 22.03.; 26.04.; 10.05. & 28.06.; jeweils von 15:00 - 18:00	BI 85.3	Hoffmann (LiP) Schoppmeyer (LiP) Bender
4418111	PP	Praxisphase GHR	22.02.; 08.03.; 19.04.; 24.05. & 21.06.; jeweils von 9:00 - 12:00	BI 97.10	Jonscher (LiP) Leifheit (LiP) Lemensieck
4418108	PP	Praxisphase GHR	15.02.; 22.03.; 03.05.; 07.06. & 05.07.; jeweils von 15:00 - 18:00	BI 80.2	Heinz (LiP) Körting (LiP) Cohrs-Streloke
4418110	PP	Praxisphase GHR	20.02.; 13.03.; 24.04.; 22.05. & 26.06.; jeweils von 15:00 - 18:00	BI 97.10	Kucharek (LiP) Stremming (LiP) Förster

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

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

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

4418027	M3G/MGS	Erstunterricht Mathematik in der Grundschule (nur für Fachstudierende)	Mi 16:45 – 18:15	BI 97.11	Merschmeyer-Brüwer
---------	---------	--	------------------	----------	--------------------

MA-Studiengang „Mathematik“ Gymnasiales Lehramt

M2 – Mathematik lehren und lernen am Gymnasium

		1) Didaktik der Mathematik in der Sek. I			
4418072	M2	Ausgewählte Situationen im Mathematikunterricht	Do 16:45 – 18:15	BI 97.1	Scholz
4418123	M2	Lernfördernder M-Unterricht in der Sek I	Mo 16:45 - 18:15	BI 97.1	Schulz
4418189	M2	Argumentieren und Beweisen, findet nicht statt!	findet nicht statt!		findet nicht statt!
		2) Didaktik der Mathematik in der Sek. II			
		Wird nur im Wintersemester angeboten.			
		3) Fachpraktikum Mathematik			
4418051	FP 1/ FP 2	Planung und Analyse von Mathematikunterricht	Do 15:00 – 16:30	BI 97.1	Scholz
4418036	FP 2	Fachpraktikum Gymnasium	Voraussichtlich: Mittwoch, 10.05.2023; Mittwoch, 28.06.2023 jeweils 18:30 - 20:00	BI 97.10	Block

Kolloquien und Vorträge, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten:

4418040		Didaktisches Kolloquium Mathematik https://www.tu-braunschweig.de/idm/didk	Di 16:45 – 20:00	BI 97.9	Förster/Hattermann/ Merschmeyer-Brüwer
4418043		Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten			alle Lehrenden