

Institut für Didaktik der Mathematik und Elementarmathematik
Sommersemester 2021 (Stand: 17.05.2021)

BA-Studiengang GHR Mathematik und ihre Vermittlung

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	ZEIT	ORT	VERANSTALTER
B1 - Grundfragen der Mathematik und mathematischer Bildung					
		Wird nur im Wintersemester angeboten.			
B2 – Algebra und Funktionen					
4418074	B2	Algebra und Funktionen	Mo 15.00 – 16.30	BI 84.1	Hattermann
4418082	B2	Übung zu Algebra und Funktionen	Mi 13.15 – 20.00 Do 08.00 – 20.00 (außer: Do 09.45–11.15 und 13.15–14.45) Fr 08.00 – 13.00	BI 85.1	Hattermann / D. Heinrich
B3 – Geometrie					
		Wird nur im Wintersemester angeboten.			
B4 - Ausgewählte Aspekte der Mathematikdidaktik					
		1) Mathematische Leitideen			
		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
4418088	B4	Modellieren	Di 11.30 – 13.00	BI 85.3	Blum
4418076	B4	Begründen und Argumentieren im Mathematikunterricht	Di 15.00 – 16.30	BI 97.9	Heinrich
4418080	B4	Produktive Aufgaben	Mi 11.30 – 13.00	BI 97.9	Rehlich
4418127 14.04.2021	B4	Von der Arithmetik zur Algebra: Variablen, Terme, Gleichungen und Funktionen in der Sekundarstufe I Achtung: 3 Termine finden im September nach Absprache statt, da sie während der Vorlesungszeit entfallen müssen!	Mi 16.45 – 18.15 aber: Mi 21.04.:18.30–20.00	BI 97.11	Block
4418171	B4	Rechenschwäche Beginn: 02.06.2021	Mi 16.45 – 18.15		Grohmann

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	Z E I T	O R T	VERANSTALTER
A1 – Angewandte Mathematik					
4418004	A1	Anwendersysteme	Blockveranstaltung Mo 29.03.–Do 01.04. 09.30 – 15.00	BI 97.10	Kucharek
4418005	A1	Anwendersysteme	Blockveranstaltung Di 06.04. – Fr 09.04. 09.30 – 15.00	BI 97.10	Kucharek
4418054	A1	Anwendersysteme	Mi 15.00 – 18.15 2-wöchig	BI 97.4	D. Heinrich
4418216	A1	Anwendersysteme	ab 25.05.2021 : Di 08.30–13.00, dann 13.15–14.45	BI 97.10	Kucharek
4418009	A1	Algorithmen	Di 15.00 – 16.30	BI 84.2	Rehlich
4418016	A1	Übungen zu Algorithmen	Mi 08.00 – 09.30	BI 84.2	Rehlich
A2 – Stochastik					
		Wird nur im Wintersemester angeboten.			
A3 – Ausgewählte Themen zur Mathematik					
4418046	A3	Polyedergeometrie	Mi 15.00 – 16.30 Do 13.15 – 14.45	BI 97.11 BI 97.9	F. Heinrich
4418138	A3	Elementare Zahlentheorie	Mo 16.45 – 18.15 Di 15.00 – 16.30	BI 97.9 BI 97.11	Schulz

E – Abschlussmodul - BA-Arbeit (Teilnehmerbeschränkt auf je 10)					
4418090	E	Ausgewählte Fragen zur Mathematik – Erweiterungsmodul	Mi 11.30 – 13.00	BI 97.10	Werge
4418021	E	Ausgewählte Fragen zur Mathematik – Erweiterungsmodul	Do 11.30 – 13.00	BI 97.10	F. Heinrich
4418065	E	Ausgewählte Fragen zur Mathematik – Erweiterungsmodul	Di 13.15 – 14.45	BI 97.10	Rehlich
4418017	E	Ausgewählte Fragen zur Mathematik – Erweiterungsmodul	Do 13.15 – 14.45	BI 97.1	Merschmeyer-Brüwer
4418170	E	Ausgewählte Fragen zur Mathematik – Erweiterungsmodul	Di 09.45 – 11.15	BI 97.10	Hattermann

BA-Studiengang mit Ziel Gymnasiales Lehramt (Fakultät 1)

LFD.NR. BEGINN:		TITEL DER VERANSTALTUNG	Z E I T	O R T	VERANSTALTER
G – Grundzüge der Mathematikdidaktik					
4418126	G	Mathematische Leitideen – Begründen und Argumentieren Voraussetzung: Lehrveranstaltung "Einführung in die Mathematikdidaktik"	Di 13.15 – 14.45	BI 97.1	D. Heinrich

MA-Studiengang Mathematik (G und HR)

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	Z E I T	O R T	VERANSTALTER
M1 – Grundschule – Professionalisierung Mathematikdidaktik					
		1) Vertiefung mathematischer Leitideen 2 / 3) Empirische Erkundungen ausgewählter Situationen / Analyse von Prozessen mathematischen Lernens			
4418136	M1	Problemlösen im Mathematikunterricht in der Grundschule	Mi 18.30 – 20.00	BI 97.9	Jakobi
M1 – Haupt- und Realschule – Professionalisierung Mathematikdidaktik					
		1) Vertiefung mathematischer Leitideen 2 / 3) Empirische Erkundungen ausgewählter Situationen / Analyse von Prozessen mathematischen Lernens			
4418072	M1	Ausgewählte Situationen im Mathematikunterricht	Do 16.45 – 18.15	BI 97.1	Scholz

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	ZEIT	ORT	VERANSTALTER
4418130	M1	Didaktik der Arithmetik und Algebra	Mi 09.45 – 11.15	BI 97.1	Hattermann
M1 – Grund-, Haupt- und Realschule – Professionalisierung Mathematikdidaktik					
		1) Vertiefung mathematischer Leitideen, 2 / 3) Empirische Erkundungen ausgewählter Situationen / Analyse von Prozessen mathematischen Lernens			
4418058	M1	Fördern und Differenzieren am Beispiel mathematischer Begabung (Theorieseminar) ¹	Mi 09.45 – 11.15	BI 97.11	Förster
M2 – Ausgewählte Themen zur Mathematik (Zweifach)					
4418046	M2	Polyedergeometrie	Mi 15.00 – 16.30 Do 13.15 – 14.45	BI 97.11 BI 97.9	F. Heinrich
4418138	M2	Elementare Zahlentheorie	Mo 16.45 – 18.15 Di 15.00 – 16.30	BI 97.9 BI 97.11	Schulz

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 – 17.15	BI 97.10	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 97.1	Merschmeyer-Brüwer
		Voraussetzung für alle Pro2-Seminare ist die vorherige Teilnahme an dem zugehörigen Pro1-Seminar derselben Veranstalterin/desselben Veranstalters im WiSe 2018/19			
Praxisphase Grund-, Haupt- und Realschule (Tandemlehre: Lehrkraft mit Lehrauftrag (LiP) und Wiss. Mitarbeiter/in)					
4418109	PP	Praxisphase GHR	epochal und Blockveranstaltung	Schule und Universität	Cohrs-Streloke (LiP) Körting (LiP) Bender
4418111	PP	Praxisphase GHR	epochal und Blockveranstaltung	Schule und Universität	Jonscher (LiP) Leifheit (LiP) Lemenseick
4418108	PP	Praxisphase GHR	epochal und Blockveranstaltung	Schule und Universität	Heinz (LiP) Hoffmann (LiP) Lemenseick

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	Z E I T	O R T	VERANSTALTER
4418110	PP	Praxisphase GHR	epochal und Blockveranstaltung	Schule und Universität	Kucharek (LiP) Förster

BA-Studiengang G – Erstunterricht (Studierende ohne das Fach Mathematik)

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	Z E I T	O R T	VERANSTALTER
4418069	MGS	Erstunterricht Mathematik in der Grundschule (nur! für Fachfremde)	Di 18.30 – 20.00	BI 97.11	Blickwede

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

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	Z E I T	O R T	VERANSTALTER
4418027	MGS	Erstunterricht Mathematik in der Grundschule (nur! für Fachstudierende)	Mi 16.45 – 18.15	BI 97.11	Merschmeyer-Brüwer

MA-Studiengang „Mathematik“ Gymnasiales Lehramt

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	Z E I T	O R T	VERANSTALTER
M2 – Mathematik lehren und lernen am Gymnasium					
		1) Didaktik der Mathematik in der Sek. I			

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	Z E I T	O R T	VERANSTALTER
4418072	M2	Ausgewählte Situationen im MU der Sek. I	Do 16.45 – 18.15	BI 97.1	Scholz
4418130	M2	Didaktik der Arithmetik und Algebra	Mi 09.45 – 11.15	BI 97.1	Hattermann
4418058	M2	Fördern und Differenzieren am Beispiel mathematischer Begabung (Theorieseminar)	Mi 09.45 – 11.15	BI 97.11	Förster
		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	n.V.	n.V.	Block

Kolloquien und Vorträge, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten:

LFD.NR. BEGINN:	TITEL DER VERANSTALTUNG	Z E I T	O R T	VERANSTALTER
4418040	Didaktisches Kolloquium Mathematik https://www.tu-braunschweig.de/idm/didk	Di 16.45 – 20.00	BI 97.9	Förster/Hattermann/ F. Heinrich/ Merschmeyer-Brüwer
4418043	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten			alle Lehrenden