

Institut für Didaktik der Mathematik und Elementarmathematik
Sommersemester 2020 (Stand: 14.04.2019)

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	Werge
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 80.2	Werge
B3 – Geometrie					
		Wird nur im Wintersemester angeboten.			
B4 - Ausgewählte Aspekte der Mathematikdidaktik					
		1) Mathematische Leitideen			
4418103	B4	Funktionale Zusammenhänge (Vorlesung)	Mi 16.45 – 18.15	BI 84.2	Block
		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
4418200	B4	Leitidee Größen und Messen unter besonderer Berücksichtigung von Schätzen (Primarstufe)	Mi 09.45 – 11.15	BI 85.9	Weiber

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	ZEIT	ORT	VERANSTALTER
4418080	B4	Produktive Aufgaben	Mi 11.30 – 13.00	BI 97.1	Rehlich
4418117	B4	Halbschriftliches und schriftliches Rechnen in der GS	Do 15.00 – 16.30	BI 97.10	Kuhls
4418127	B4	Von der Arithmetik zu Algebra: Zahlen, Terme, Gleichungen und Funktionen in der Sekundarstufe I	Mi 18.30 – 20.00	BI 97.11	Block
A1 – Angewandte Mathematik					
4418004	A1	Anwendersysteme Anmerkung für StudIP: Die Zeiten gelten für den 1. Tag	Blockveranstaltung Mi 1.4. bis Mo 6.4. 07.00 – 12.00 Uhr	BI 97.4 BI 97.10	Müller
4418005	A1	Anwendersysteme Anmerkung für StudIP: Die Zeiten gelten für den 1. Tag	Blockveranstaltung Mi 1.4. bis Mo 6.4. 13.00 – 18.00 Uhr	BI 97.4 BI 97.10	Müller
4418054	A1	Anwendersysteme	Mo 09.45 – 13.00 14-täglich	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	Heinrich
4418138	A3	Elementare Zahlentheorie	Mo 16.45 – 18.15 Di 15.00 – 16.30	BI 97.9 BI 97.1	Schulz

E – Abschlussmodul - BA-Arbeit (Teilnehmerbeschränkt auf je 10)					
4418090	E	Ausgewählte Fragen zur Mathematik – Erweiterungsmodul	Mi 11.30 – 13.00	BI 97.10	Förster
4418021	E	Ausgewählte Fragen zur Mathematik – Erweiterungsmodul	Mi 09.45 – 11.15	Bi 97.10	Heinrich
4418065	E	Ausgewählte Fragen zur Mathematik – Erweiterungsmodul	Di 13.15 – 14.45	BI 97.10	Rehlich
4418017	E	Ausgewählte Fragen zur Mathematik – Erweiterungsmodul	Di 09.45 – 11.15	BI 97.10	Werge

BA-Studiengang mit Ziel Gymnasiales Lehramt (Fakultät 1)

LFD.NR. BEGINN:		TITEL DER VERANSTALTUNG	ZEIT	ORT	VERANSTALTER
G – Grundzüge der Mathematikdidaktik					
4418126	G	Mathematische Leitideen – Problemlösen in der Mathematik und im Mathematikunterricht Voraussetzung: Lehrveranstaltung "Einführung in die Mathematikdidaktik"	Mi 16.45 – 18.15	BI 97.9	Rehlich

MA-Studiengang Mathematik (G und HR)

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	ZEIT	ORT	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
4418195	M1	Einsatz von Medien im Mathematikunterricht der Grundschule	Mo 13.15 – 14.45	BI 97.4	Rink
4418201	M1	Daten, Häufigkeit, Wahrscheinlichkeit	Do 15.00 – 16.30	BI 85.1	Weier
		2 / 3) Empirische Erkundungen ausgewählter Situationen / Analyse von Prozessen mathematischen Lernens			
		Angebote oben beachten			

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	Z E I T	O R T	VERANSTALTER
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
4418130	M1	Didaktik der Arithmetik und Algebra	Di 15.00 – 16.30	BI 97.11	Blum
		2 / 3) Empirische Erkundungen ausgewählter Situationen / Analyse von Prozessen mathematischen Lernens			
		Angebote oben beachten			
M1 – Grund, Haupt- und Realschule – Professionalisierung Mathematikdidaktik					
		1) Vertiefung mathematischer Leitideen			
		Angebote oben beachten			
		2 / 3) Empirische Erkundungen ausgewählter Situationen / Analyse von Prozessen mathematischen Lernens			
		Angebote oben beachten			
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	Heinrich
4418138	M2	Elementare Zahlentheorie	Mo 16.45 – 18.15 Di 15.00 – 16.30	BI 97.9 BI 97.1	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 – 16.30	BI 97.9/ BI 97.10	Förster
4418142	Pro 2	Größen und Messen – Tiere in Zahlen	epochal 23.03. – 27.03.2020 08.00 – 16.00 Uhr	Waldforum Riddagshausen	Rink

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	ZEIT	ORT	VERANSTALTER
		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)					
4418107	PP	Praxisphase GHR	epochal und Blockveranstaltung	Schule und Universität	Cohrs-Streloke (LiP), Förster
4418109	PP	Praxisphase GHR	epochal und Blockveranstaltung	Schule und Universität	Körting (LiP), Förster
4418167	PP	Praxisphase GHR	epochal und Blockveranstaltung	Schule und Universität	Leifheit (LiP), Rink
4418111	PP	Praxisphase GHR	epochal und Blockveranstaltung	Schule und Universität	Jonscher (LiP), Rink
4418108	PP	Praxisphase GHR	epochal und Blockveranstaltung	Schule und Universität	Heinz (LiP),
4418110	PP	Praxisphase GHR	epochal und Blockveranstaltung	Schule und Universität	Hoffmann (LiP), Fritz, Kucharek (LiP)

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

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	ZEIT	ORT	VERANSTALTER
4418069	MGS	Erstunterricht Mathematik in der Grundschule (nur! für Fachfremde)	Di 18.30 – 20.00	BI 97.11	Grabarse

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

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	ZEIT	ORT	VERANSTALTER
4418027	MGS	Erstunterricht Mathematik in der Grundschule (nur! für Fachstudierende)	Do 13.15 – 14.45	BI 97.11	Kuhls

MA-Studiengang „Mathematik“ Gymnasiales Lehramt

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	ZEIT	ORT	VERANSTALTER
M2 – Mathematik lehren und lernen am Gymnasium					
1) Didaktik der Mathematik in der Sek. I					
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	Di 15.00 – 16.30	BI 97.11	Blum
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			Heinrich

Kolloquien und Vorträge, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten:

LFD.NR. BEGINN:	TITEL DER VERANSTALTUNG	ZEIT	ORT	VERANSTALTER
4418040	Didaktisches Kolloquium Mathematik https://www.tu-braunschweig.de/idm/didk	Di 16.45 – 20.00	BI 97.9	Förster/Heinrich/ Merschmeyer-Brüwer
4418043	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten			alle Lehrenden