

Institut für Didaktik der Mathematik und Elementarmathematik
Veranstaltungsankündigung für das SoSe 2019 (13.03.2019)

Für alle Veranstaltungen erfolgt die Anmeldung, wenn nicht ausnahmsweise anders angekündigt, über StudIP.

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	Merschmeyer-Brüwer
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/ BI 85.8	Merschmeyer-Brüwer
4418044	B2	Lerntreffen zu Algebra und Funktionen	Mo 13.15 – 14.45 Di 15.00 – 16.30	BI 85.1/ BI 85.9	Merschmeyer-Brüwer
B3 – Geometrie					
		Wird nur im Wintersemester angeboten.			
B4 - Ausgewählte Aspekte der Mathematikdidaktik					
		1) Mathematische Leitideen			
4418192	B4	Definieren, Beweisen und Konstruieren	Mi 16.45 – 18.15	BI 84.2	Heinrich
		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 97.9	Schmidt
4418025	B4	Fördern und Differenzieren am Beispiel mathematischer Begabung (Praxisseminar)	Di 15.00 – 16.30 Achtung: Verbindliche Nachbesprechung bis ca. 17.15 Uhr	BI 97.10/ BI 97.9	Förster

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	ZEIT	ORT	VERANSTALTER
4418058	B4	Fördern und Differenzieren am Beispiel mathematischer Begabung (Theorieseminar)	Mo 15.00 – 16.30	BI 97.9	Förster
4418088	B4	Modellieren	Do 11.30 – 13.00	BI 85.1	Blum
4418137	B4	Lernen aus Fehlersituationen im Mathematikunterricht	Do 09.45 – 11.15	BI 85.1	Fritz
4418080	B4	Produktive Aufgaben als Element genetischen Unterrichts zu mathematischen Standardthemen der Mittelstufe	Mi 11.30 – 13.00	BI 97.9	Rehlich
A1 – Angewandte Mathematik					
4418004	A1	Anwendersysteme	Do 13.15 – 14.45	BI 97.4	Gehring
4418005	A1	Anwendersysteme	Do 15.00 – 16.30	BI 97.4	Gehring
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	Landsmann

E – Abschlussmodul - BA-Arbeit (Teilnehmerbeschränkt auf je 10)					
4418065	E	Ausgewählte Fragen zur Mathematik – Erweiterungsmodul	Di 13.15 – 14.45	BI 97.10	Rehlich
4418021	E	Ausgewählte Fragen zur Mathematik – Erweiterungsmodul	Mi 09.45 – 11.15	BI 97.10	Heinrich
4418017	E	Ausgewählte Fragen zur Mathematik – Erweiterungsmodul	Mo 15.00 – 16.30	BI 97.10	Schulz
4418170	E	Ausgewählte Fragen zur Mathematik – Erweiterungsmodul	Mi 11.30 – 13.00	BI 97.10	Müller

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			
4418136	M1	Problemlösen im Mathematikunterricht der Grundschule	Do 15.00 – 16.30	BI 85.9	Landsmann
		2 / 3) Empirische Erkundungen ausgewählter Situationen / Analyse von Prozessen mathematischen Lernens			
4418086	M1	Zahlen und Operationen	Mi 13.15 – 14.45	BI 97.11	Rink
		Für 2) und 3) belegbar:			
4418195	M1	Einsatz von Medien im Mathematikunterricht der Grundschule	Mo 16.45 – 18.15	BI 97.4 (BI 97.11)	Müller

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	ZEIT	ORT	VERANSTALTER
M1 – Haupt- und Realschule – Professionalisierung Mathematikdidaktik					
		1) Vertiefung mathematischer Leitideen			
		Kein Angebot im Sommersemester 2019			
		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
4418189	M1	Argumentieren und Beweisen	Do 15.00 – 16.30	BI 97.10	Blum
		Für 1), 2) und 3) belegbar:			
4418194	M1	Einsatz von Medien im Mathematikunterricht der Haupt- und Realschule	Di 15.00 – 16.30	BI 97.4 (BI 97.11)	Müller
M1 – Grund, Haupt- und Realschule – Professionalisierung Mathematikdidaktik					
		1) Vertiefung mathematischer Leitideen			
		2 / 3) Empirische Erkundungen ausgewählter Situationen / Analyse von Prozessen mathematischen Lernens			
4418025	M1	Fördern und Differenzieren am Beispiel mathematischer Begabung (Praxisseminar)	Di 15.00 – 16.30 Achtung: Verbindliche Nachbesprechung bis ca. 17.15 Uhr	BI 97.10/ BI 97.9	Förster
4418058	M1	Fördern und Differenzieren am Beispiel mathematischer Begabung (Theorieseminar)	Mo 15.00 – 16.30	BI 97.9	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	Landsmann

MA-Studiengang Mathematik (G und HR) – Projektband

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	ZEIT	ORT	VERANSTALTER
4418190	Pro 2	Diagnose mathematischer Kompetenzen zur Leitidee 'Muster und Strukturen'	Di 15.00 – 16.30	BI 97.1	Merschmeyer-Brüwer
4418193	Pro 2	Größen und Messen – Mathematik in heterogenen LG	epochal 01.04.–05.04.2019 09.00 – 16.00		Rink
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), Schulz
4418109	PP	Praxisphase GHR	epochal und Blockveranstaltung	Schule und Universität	Körting (LiP), Schulz
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	Kucharek (LiP), Fritz, Heinz (LiP)
4418110	PP	Praxisphase GHR	epochal und Blockveranstaltung	Schule und Universität	Hoffmann (LiP), Fritz, Heinz (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 97.1	Grabarse

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 85.1	Scholz
4418025	M2	Fördern und Differenzieren am Beispiel mathematischer Begabung (Praxisseminar)	Di 15.00 – 16.30 Achtung: Verbindliche Nachbesprechung bis ca. 17.15 Uhr	BI 97.10/ BI 97.9	Förster
4418058	M2	Fördern und Differenzieren am Beispiel mathematischer Begabung (Theorieseminar)	Mo 15.00 – 16.30	BI 97.9	Förster
4418189	M2	Argumentieren und Beweisen	Do 15.00 – 16.30	BI 97.10	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/ Müller/ Merschmeyer-Brüwer
4418043	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten			alle Lehrenden