

Institut für Didaktik der Mathematik und Elementarmathematik

Veranstaltungsübersicht für das WS 2020/21 (Stand: 19.10.2020, Änderungen möglich)

BA-Studiengang GHR Mathematik und ihre Vermittlung

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	Z E I T	O R T	VERANSTALTER
B1 - Grundfragen der Mathematik und mathematischer Bildung					
4418062	B1	Grundelemente der Mathematik (Vorlesung)	Mo 15.00 – 16.30 Mi 08.00 – 09.30	-	Hattermann
4418041	B1	Grundelemente der Mathematik (Übung/Tutorium)	Mi 13.15 – 20.00 Do 08.00 – 20.00 außer: Do 11.30–13.00 Fr 08.00 – 13.00	-	Hattermann Bender
4418056 28.10.2020	B1	Einführung in die Mathematikdidaktik (Vorlesung/Übung)	Mi 16.45 – 18.15	-	Block / Förster / Hattermann / Merschmeyer-Brüwer
B2 – Algebra und Funktionen					
		Angebot nur im Sommersemester			
B3 – Geometrie					
4418083 27.10.2020	B3	Geometrie – Vorlesung Elementargeometrie	Di 15.00 – 16.30	-	Heinrich
4418084	B3	Geometrie Übung – Übungsgruppe 1, ungerade KW	Mi 08.00 – 09.30	-	Hansing / Heinrich
4418185	B3	Geometrie Übung – Übungsgruppe 2, ungerade KW	Mi 11.30 – 13.00	-	Hansing / Heinrich
4418184	B3	Geometrie Übung – Übungsgruppe 3, gerade KW	Mi 08.00 – 09.30	-	Hansing / Heinrich
4418186	B3	Geometrie Übung – Übungsgruppe 4, gerade KW	Mi 11.30 – 13.00	-	Hansing / Hansing
B4 - Ausgewählte Aspekte der Mathematikdidaktik					
1) Mathematische Leitideen					
4418103	B4	Funktionale Zusammenhänge Die Veranstaltung ist nicht vierstündig: Bitte die folgenden Termine beachten: Mi 18.30–20.00 Uhr: 28.10., 04.11., 11.11. und 18.11.2020 sonst Mi 16.45–18.15 Uhr	Mi 16.45 – 18.15 Mi 18.30 – 20.00	-	Block
2) / 3) Ausgewählte Situationen im MU / Prozesse mathematischen Lernens					
4418080	B4	Produktive Aufgaben	Mi 11.30 – 13.00	-	Rehlich

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	ZEIT	ORT	VERANSTALTER
4418088	B4	Modellieren	Di 11.30 – 13.00	-	Blum
4418207	B4	Sachrechnen und Größen und Methoden des Mathematisierens in der Grundschule	Mi 09.45 – 11.15	-	Lemensieck
4418213	B4	Raum und Form im Mathematikunterricht der Grundschule	Mi 08.00 – 9.30	-	Merschmeyer-Brüwer

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	ZEIT	ORT	VERANSTALTER
A1 – Angewandte Mathematik					
4418004	A1	Anwendersysteme	Blockseminar 28.09. – 29.09.2020 und 05.10. – 06.10.2020 von 08.45 – 14.45 Uhr	-	Kucharek
4428054	A1	Anwendersysteme	Mo 11.30 – 14.45	-	Bender
4418005	A1	Anwendersysteme	Di 09.45 – 13.00	-	Kucharek
A2 – Stochastik					
4418113	A2	Stochastik (Vorlesung)	Mo 15.00 – 16.30	-	Förster
4418115	A2	Stochastik (Übungen)	Mo 16.45 – 18.15	-	Förster
A3 – Ausgewählte Themen zur Mathematik					
4418063	A3	Rekursive Verfahren	Di 09.45 – 11.15 Mi 09.45 – 11.15	-	Rehlich
4418046	A3	Polyedergeometrie	Mi 15.00 – 16.30 Do 13.15 – 14.45	-	Hansing
4418197	A3	Graphen- und Netzwerkoptimierung	Mo 13.15 – 14.45 Di 09.45 – 11.15	-	Förster
4418205	A3	Spiegelungsrechnen	Di 09.45 – 11.15 Mi 11.30 – 13.00	-	Hattermann
E – Abschlussmodul - BA-Arbeit					
4418017	E	Ausgewählte Fragen zur Mathematik – Erweiterungsmodul	Mi 16.45 – 18.15	-	Merschmeyer-Brüwer

BA-Studiengang mit Ziel Gymnasiales Lehramt (Fakultät 1)

LFD.NR. BEGINN:		TITEL DER VERANSTALTUNG	ZEIT	ORT	VERANSTALTER
G – Grundzüge der Mathematikdidaktik					
4418187	G	Einführung in die Mathematikdidaktik, Modul G (Grundzüge der Mathematikdidaktik) im 2-Fachbachelor Mathematik der Fakultät 1	Mi 16.45 – 18.15	-	Heinrich

LFD.NR. BEGINN:		TITEL DER VERANSTALTUNG	ZEIT	ORT	VERANSTALTER
Professionalisierungsbereich					
Das allein gültige Verzeichnis für Veranstaltungen im Professionalisierungsbereich finden Sie unter: http://www.tu-braunschweig.de/fk6/studierende/profbereich . Nur die Veranstaltungen, welche dort aufgeführt sind, können als Professionalisierungsveranstaltungen angerechnet werden.					

MA-Studiengang Mathematik (G und HR)

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	ZEIT	ORT	VERANSTALTER
M1 – Grund-, Haupt- und Realschule – Professionalisierung Mathematikdidaktik					
4418058	M1	Fördern und Differenzieren am Beispiel mathematischer Begabung (Theorieseminar) ¹	Di 11.30 – 13.00	-	Förster / Aßmus
M1 – nur Grundschule – Professionalisierung Mathematikdidaktik					
4418136	M1	Problemlösen im Mathematikunterricht in der Grundschule ¹	05.10.- 08.10.2020 v.09.00-15.00 Uhr, Do 08.10.2020 von 09.00 – 12.00 Uhr	-	Jakobi

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	ZEIT	ORT	VERANSTALTER
4418208	M1	Leistungsbewertung und Leistungsermittlung in der Grundschule ¹	Mi 11.30 – 13.00	-	Lemensieck
4418104	M1	Empirische Erkundungen zur mathematischen Leitidee „Raum und Form“, Teilnehmerbeschränkt ¹	Do 13.15 – 14.45	-	Merschmeyer-Brüwer
4418211	M1	Muster und Strukturen im Mathematikunterricht der Grundschule ¹	Mo 9.45 – 11.15	-	Aßmus
4418212	M1	Daten, Zufall und Wahrscheinlichkeit in der Grundschule ¹	Mo 15.00 – 16.30	-	Aßmus
M1 – nur Haupt- und Realschule – Professionalisierung Mathematikdidaktik					
4418072	M1	Ausgewählte Situationen im Mathematikunterricht ¹	Do 16.45 – 18.15	-	Scholz
4418202	M1	Problemlösen ¹	Do 09.45 – 11.15	-	Heinrich
1) für (1) Vertiefung mathematischer Leitideen, (2) Empirische Erkundungen ausgewählter Situationen und (3) Analyse von Prozessen math. Lernens					
M2 – Grund-, Haupt- und Realschule – Ausgewählte Themen zur Mathematik (nur Zweitfach Mathematik)					
4418063	M2	Rekursive Verfahren	Di 09.45 – 11.15 Mi 09.45 – 11.15	-	Rehlich
4418046	M2	Polyedergeometrie	Mi 15.00 – 16.30 Do 13.15 – 14.45	-	Hansing
4418197	M2	Graphen- und Netzwerkoptimierung	Mo 13.15 – 14.45 Di 09.45 – 11.15	-	Förster
4418205	M2	Spiegelungsrechnen	Di 09.45 – 11.15 Mi 11.30 – 13.00	-	Hattermann
MA-Studiengang Mathematik (G und HR) - Projektband					
4418165	Pro 1	Fördern und Differenzieren bei mathematischer Begabung Projektband in der Mathematischen Lernwerkstatt (für GS und Sek. I)	Di 15.00 – 17.15	-	Förster / Aßmus
4418140	Pro 1	Mathematik - Muster und Strukturen als Gegenstand einer Analyse mathematischer Verständnientwicklung in der Grundschule und der beginnenden Sekundarstufe 1	Di 15.00 – 16.30	-	Merschmeyer-Brüwer
4418196	Pro 3	Größen und Messen – Tiere in Zahlen	Do 16.45 – 18.15	-	Aßmus

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	Z E I T	O R T	VERANSTALTER
4418143	Pro 3	Fördern und Differenzieren bei mathematischer Begabung Projektband in der Mathematischen Lernwerkstatt (für GS und Sek. I)	Di 15.00 – 17.15	-	Förster
Praxisphase Grund-, Haupt- und Realschule					
Teilnehmerbeschränkt:					
4418098	PP	Vorbereitungsseminar für die Praxisphase	Mo 09.45 – 11.15	-	Lemenseick/Jonscher
4418095	PP	Vorbereitungsseminar für die Praxisphase	Di 13.15 – 14.45	-	Rehlich/Kucharek
4418035	PP	Vorbereitungsseminar für die Praxisphase (nur Sek. I)	Do 15.00 – 16.30	-	Scholz/Hoffmann
4418096	PP	Vorbereitungsseminar für die Praxisphase	Mo 15.00 – 16.30	-	Schulz/Cohrs-Streloke
4418101	PP	Vorbereitungsseminar für die Praxisphase (nur GS)	Mo 16.45 – 18.15	-	Schulz/Körting
4418097	PP	Vorbereitungsseminar für die Praxisphase	Do 08.00 – 09.30	-	Lemenseick/Leifheit
4418100	PP	Vorbereitungsseminar für die Praxisphase	Di 13.15 – 14.45	-	Lemenseick/Heinz

MA-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 (für Fachfremde)	Di 18.30 – 20.00	-	Grabarse

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)	Do 15.00 – 16.30	-	Kuhls

MA-Studiengang Haupt- und Realschule – Studierende mit Fach Mathematik

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	Titel der Veranstaltung	ZEIT	ORT	VERANSTALTER
4418145	MHR II	Analysis und Lineare Algebra	Mo 15.00 – 16.30	-	Rehlich

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					
4418058	M2	Fördern und Differenzieren am Beispiel mathematischer Begabung (Theorieseminar)	Di 11.30 – 13.00	-	Förster
4418072	M2	Ausgewählte Situationen im Mathematikunterricht	Do 16.45 – 18.15	-	Scholz
2) Didaktik der Mathematik in der Sek. II					
4418071	M2	Didaktik der Analysis und linearen Algebra	Mo 16.45 – 18.15	-	Rehlich

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	Hattermann Förster/Heinrich/ Merschmeyer- Brüwer
4418043	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten			alle Lehrenden