

Institut für Didaktik der Mathematik und Elementarmathematik
Veranstaltungsankündigung für das WiSe 2017/18 (Stand: 04.10.2017)

BA-Studiengang GHR Mathematik und ihre Vermittlung

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	ZEIT	ORT	VERANSTALTER
B1 - Grundfragen der Mathematik und mathematischer Bildung					
4418062 23.10.2017	B1	Grundelemente der Mathematik (Vorlesung)	Mo 15.00 – 16.30 Mi 08.00 – 09.30	BI 84.1 BI 84.1	Merschmeyer-Brüwer
4418041	B1	Grundelemente der Mathematik (Übung/Tutorium) (Klärung der Anmeldung und Gruppeneinteilung in der ersten B1-Vorlesung am 23.10; Die Übungen beginnen ab der 2. VL-Woche)	Mi 13.15 – 16.30 Mi 18.30 – 20.00 Do 08.00 – 20.00 (außer: Do 11.30-13.00) Fr 08.00 – 13.00	BI 80.2	Merschmeyer-Brüwer
4418060	B1	Lerntreffen zu Grundelemente der Mathematik	Mo 13.15 – 14.45 Di 15.00 – 16.30	BI 97.11 BI 85.1	Merschmeyer-Brüwer
4418056 01.11.2017	B1	Einführung in die Mathematikdidaktik (Vorlesung/Übung)	Mi 16.45 – 18.15 (Am 01.11. und 08.11: zusätzlich Mi 18.30 – 20.00)	BI 84.1	Merschmeyer-Brüwer, Block, Förster
B2 – Algebra und Funktionen					
		Angebot nur im Sommersemester			
B3 – Geometrie					
4418083 17.10.2017	B3	Geometrie – Vorlesung Elementargeometrie	Di 15.00 – 16.30	BI 84.1	Heinrich
4418084	B3	Geometrie – Übung zur Elementargeometrie [Übungsgruppe 1 in gerader KW, Übungsgruppe 2 in ungerader KW], (teilnehmerbeschränkt auf 30 je ÜG) (Klärung Anmeldung/Gruppeneinteilung in der ersten B3-Vorlesung: Übungen beginnen ab der 2. VL-Woche)	Mi 08.00 – 09.30	BI 97.11	Landsmann
4418084	B3	Geometrie – Übung zur Elementargeometrie [Übungsgruppe 3 in gerader KW, Übungsgruppe 4 in ungerader KW] (teilnehmerbeschränkt auf 30 je ÜG) (Klärung Anmeldung/Gruppeneinteilung in der ersten B3-Vorlesung: Übungen beginnen ab der 2. VL-Woche)	Mi 11.30 – 13.00	BI 85.9	Landsmann

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	ZEIT	ORT	VERANSTALTER
B4 - Ausgewählte Aspekte der Mathematikdidaktik					
1) Mathematische Leitideen					
4418103 23.10.2017	B4	Funktionale Zusammenhänge	Mo 18.30 – 20.00 (Am 13.11. und 18.12. zusätzlich 16.45- 18.15)	BI 84.2	Block
2) / 3) Ausgewählte Situationen im MU / Prozesse mathematischen Lernens					
4418024 25.10.2017	B4	Entwicklungsverzögerung beim Erwerb mathematischer Konzepte bei Grundschulern (Praxisseminar)	Mi 15.00 – 16.30	BI 97.9/ BI 97.10	Schmidt
4418080 25.10.2017	B4	„Produktive Forscheraufgaben“ als Element genetischen Unterrichts zu mathematischen Standardthemen der Mittelstufe	Mi 11.30 – 13.00	BI 85.1	Rehlich
4418088 17.10.2017	B4	Modellieren Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Di 11.30 – 13.00	BI 85.2	Blum
4418156 04.10.2017	B4	Mathematik gendersensibel in der Sekundarstufe unterrichten	Blockseminar: 04.10. – 07.10.2017: Mi – Sa jeweils 08.00 – 18.15 Uhr	BI 97.9	Mischau / Martinović
4418058 17.10.2017	B4	Fördern und Differenzieren am Beispiel mathematischer Begabung (Theorieseminar) Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Di 11.30 – 13.00	BI 97.10	Förster

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	ZEIT	ORT	VERANSTALTER
A1 – Angewandte Mathematik					
4418004	A1	Anwendersysteme Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Do 11.30 – 13.00	BI 97.4	Gehring
4418005	A1	Anwendersysteme Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Do 13.15 – 14.45	BI 97.4	Gehring
4418054	A1	Anwendersysteme Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Di 13.15 – 14.45	BI 97.4	Gehring
A2 – Stochastik					
4418113 23.10.2017	A2	Stochastik (Vorlesung)	Mo 13.15 – 14.45	BI 84.2	Förster
4418115 23.10.2017	A2	Stochastik (Übungen)	Mo 15.00 – 16.30	BI 84.2	Förster
A3 – Ausgewählte Themen zur Mathematik					
4418063	A3	Rekursive Verfahren Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Di 09.45 – 11.15 Mi 09.45 – 11.15	BI 97.10	Rehlich
4418046	A3	Polyedergeometrie Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Mi 15.00 – 16.30 Do 13.15 – 14.45	BI 97.11 BI 97.9	Heinrich
4418138	A3	Zahlentheorie Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Mo 08.00 – 09.30 Mi 16.45 – 18.15	BI 97.9	Schulz
E – Abschlussmodul - BA-Arbeit					
		Angebote im Sommersemester 2017			

BA-Studiengang mit Ziel Gymnasiales Lehramt (Fakultät 1)

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	ZEIT	ORT	VERANSTALTER
G – Grundzüge der Mathematikdidaktik					
4418056 01.11.2017	G	Einführung in die Mathematikdidaktik (Vorlesung/Übung)	Mi 16.45 – 18.15 (Am 01.11. und 08.11. jeweils zusätzlich Mi 18.30 – 20.00)	BI 84.1	Merschmeyer-Brüwer, Block, Förster

BA-Studiengang Professionalisierungsbereich P4 (GHR und Gymn. Lehramt)

LFD.NR. BEGINN:		TITEL DER VERANSTALTUNG	ZEIT	ORT	VERANSTALTER
		keine Angebote im Wintersemester 2017/18			
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					
		1) Vertiefung mathematischer Leitideen			
		2 / 3) Empirische Erkundungen ausgewählter Situationen / Analyse von Prozessen mathematischen Lernens			
M1 – nur Grundschule – Professionalisierung Mathematikdidaktik					
		1) Vertiefung mathematischer Leitideen			
4418136	M1	Problemlösen im Mathematikunterricht in der Grundschule Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Do 11.30 – 13.00	BI 97.10	Heinrich
		2 / 3) Empirische Erkundungen ausgewählter Situationen / Analyse von Prozessen mathematischen Lernens			
4418104	M1	Empirische Erkundungen zur mathematischen Leitidee „Raum und Form“ Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Di 09.45 – 11.15	BI 97.1	Merschmeyer-Brüwer
4418160 01.11.2017	M1	Zahlen und Operationen Teilnehmerbeschränkt: ausnahmsweise Anmeldung im Sekretariat, BI 97.204, erforderlich	Mi 16.45 – 18.15	BI 85.2	Szallies
M1 – nur Haupt- und Realschule – Professionalisierung Mathematikdidaktik					
		1) Vertiefung mathematischer Leitideen			
4418077	M1	Kreativität im Mathematikunterricht Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Mi 13.15 – 14.45	BI 97.9	Fritz, geb. Lüddecke
		2 / 3) Empirische Erkundungen ausgewählter Situationen / Analyse von Prozessen mathematischen Lernens			
4418072	M1	Ausgewählte Situationen im Mathematikunterricht	Do 16.45 – 18.15	BI 85.9	Scholz

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	ZEIT	ORT	VERANSTALTER
4418123	M1	Lernfördernder Mathematikunterricht in der Sek. I	Mo 09.45 – 11.15	BI 97.9	Schulz
M2 – Grund-, Haupt- und Realschule – Ausgewählte Themen zur Mathematik (nur Zweifach Mathematik)					
4418063	M2	Rekursive Verfahren Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Di 09.45 – 11.15 Mi 09.45 – 11.15	BI 97.9	Rehlich
4418046	M2	Polyedergeometrie Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Mi 15.00 – 16.30 Do 13.15 – 14.45	BI 97.11 BI 97.9	Heinrich
4418138	M2	Zahlentheorie Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Mo 08.00 – 09.30 Mi 16.45 – 18.15	BI 97.9	Schulz
Pro 1					
4418164	Pro 1	Muster und Strukturen als Gegenstand einer Analyse mathematischer Verständniseentwicklung bei Schülerinnen und Schülern der Grund- und weiterführenden Schule Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Do 09.45 – 11.15	BI 97.9	Merschmeyer-Brüwer/ Behrens
4418142	Pro 1	Größen und Messen – Mathematik mit inklusiven Lerngruppen	Mo 11.30 – 13.00	BI 85.8	Rink
4418165	Pro 1	Projektband in der Mathematischen Lernwerkstatt (Praxisseminar mit Schülern der 3. u. 4. Klasse) Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Di 15.00 – 16.30 Achtung: Verbindliche Nachbesprechung jeweils bis ca. 17.15 Uhr	BI 97.10 / BI 97.9	Förster
4418086	Pro 3	Größen und Messen – Mathematik mit inklusiven Lerngruppen	Do 16.45 – 18.15	BI 97.9	Rink
4418141	Pro 3	Fehleranalysen im Mathematikunterricht Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Do 08.00 – 09.30	BI 97.10	Fritz, geb. Lüddecke

Praxisphase Grund-, Haupt- und Realschule						
4418097	PP	Vorbereitungsseminar für die Praxisphase	Anmeldung jeweils über Stud.IP	Mo 09.45 – 11.15	BI 97.10	Rink/Jonscher
4418095	PP	Vorbereitungsseminar für die Praxisphase		Di 13.15 – 14.45	BI 80.2	Rehlich/Kucharek
4418035	PP	Vorbereitungsseminar für die Praxisphase		Do 15.00 – 16.30	BI 85.9	Scholz/Hoffmann
4418096	PP	Vorbereitungsseminar für die Praxisphase		Mo 15.00 – 16.30	BI 97.11	Schulz/Cohrs-Streloke
4418101	PP	Vorbereitungsseminar für die Praxisphase		Mo 16.45 – 18.15	BI 97.11	Schulz/Körting

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

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	ZEIT	ORT	VERANSTALTER
4418027	MGS	Erstunterricht Mathematik in der Grundschule (für Fachstudierende) Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Mo 13.15 – 13.45	BI 97.1	Rink

MA-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 (für Fachfremde) Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Di 18.30 – 20.00	BI 97.11	Grabarse

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 Verbindlich für Studierende, die im BA-Studiengang keine mit dem Modul A3 „Koordinaten, Funktionen, Kurven und Flächen“ (alte PO) vergleichbare Veranstaltung absolviert haben.	Mo 15.00 – 16.30	BI 97.9	Rehlich

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					
4418058	M2	Fördern und Differenzieren am Beispiel mathematischer Begabung (Theorieseminar) Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Di 11.30 – 13.00	BI 97.10	Förster
4418025	M2	Fördern und Differenzieren am Beispiel mathematischer Begabung (Praxisseminar mit Schülern der 3. u. 4. Klasse) Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Di 15.00 – 16.30 Achtung: Verbindliche Nachbesprechung jeweils bis ca. 17.15 Uhr	BI 97.10/ BI 97.9	Förster
4418072	M2	Ausgewählte Situationen im Mathematikunterricht der Sek. I	Do 16.45 – 18.15	BI 85.9	Scholz
4418123	M2	Lernfördernder Mathematikunterricht in der Sek. I	Mo 09.45 – 11.15	BI 97.11	Schulz
2) Didaktik der Mathematik in der Sek. II					
4418071	M2	Didaktik der Analysis und linearen Algebra	Mo 16.45 – 18.15	BI 97.9	Rehlich

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 17.30 – 19.00	BI 97.9	Förster/Heinrich/ Merschmeyer- Brüwer
4418043	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten			alle Lehrenden