

# Institut für Didaktik der Mathematik und Elementarmathematik

Veranstaltungsankündigung für das Wintersemester 2018/19 (Stand: 04.10.2018)

## BA-Studiengang GHR Mathematik und ihre Vermittlung

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	ZEIT	ORT	VERANSTALTER
<b>B1 - Grundfragen der Mathematik und mathematischer Bildung</b>					
4418062 17.10.2018	B1	Grundelemente der Mathematik (Vorlesung) (Anmeldung erfolgt mit Vorlesungsbeginn am 17.10.2018)	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) (Anmeldung in der ersten Vorlesung am 17.10.2018)	Mi 13.15 – 20.00 Do 08.00 – 20.00 außer: Do 11.30-13.00 Fr 08.00 – 13.00	BI 80.2/ BI 85.2	Merschmeyer-Brüwer
4418060	B1	Lerntreffen zu Grundelemente der Mathematik (optional, keine Anmeldung erforderlich)	Mo 13.15 – 14.45 Di 15.00 – 16.30	BI 97.11 BI 85.1	Merschmeyer-Brüwer
4418056 17.10.2018	B1	Einführung in die Mathematikdidaktik (Vorlesung/Übung)	Mi 16.45 – 18.15	BI 84.1	Merschmeyer-Brüwer, Block, Förster
<b>B2 – Algebra und Funktionen</b>					
		Angebot nur im Sommersemester			
<b>B3 – Geometrie</b>					
4418083	B3	Geometrie – Vorlesung Elementargeometrie Anmeldung über Stud.IP	Di 15.00 – 16.30	BI 84.2	Heinrich
4418084	B3	Geometrie Übung – Übungsgruppe 1, ungerade KW Teilnehmerbegrenzt: Anmeldung über Stud.IP Geometrie	Mi 08.00 – 09.30	BI 97.9	Heinrich/NN
4418185	B3	Geometrie Übung – Übungsgruppe 2, ungerade KW Teilnehmerbegrenzt: Anmeldung über Stud.IP	Mi 11.30 – 13.00	BI 97.11	Heinrich/NN
4418184	B3	Geometrie Übung – Übungsgruppe 3, gerade KW Teilnehmerbegrenzt: Anmeldung über Stud.IP	Mi 08.00 – 09.30	BI 97.9	Heinrich/NN
4418186	B3	Geometrie Übung – Übungsgruppe 4, gerade KW Teilnehmerbegrenzt: Anmeldung über Stud.IP	Mi 11.30 – 13.00	BI 97.11	Heinrich/NN

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	Z E I T	O R T	VERANSTALTER
<b>B4 - Ausgewählte Aspekte der Mathematikdidaktik</b>					
1) Mathematische Leitideen					
4418103	B4	Funktionale Zusammenhänge	Mo 18.30 – 20.00	BI 84.2	Block
2) / 3) Ausgewählte Situationen im MU / Prozesse mathematischen Lernens					
4418024	B4	Entwicklungsverzögerung beim Erwerb mathematischer Konzepte bei Grundschulern (Praxisseminar) Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Mi 15.00 – 16.30	BI 97.9	Schmidt
4418080	B4	„Produktive Forscheraufgaben“ als Element genetischen Unterrichts zu mathematischen Standardthemen der Mittelstufe Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Mi 11.30 – 13.00	BI 85.9	Rehlich
4418088	B4	Modellieren Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Do 09.45 – 11.15	BI 85.9	Blum
4418137	B4	Lernen aus Fehlersituationen im Mathematikunterricht Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Do 09.45 – 11.15	BI 97.10	Fritz
4418058	B4	Fördern und Differenzieren am Beispiel mathematischer Begabung (Theorieseminar) Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Di 11.30 – 13.00	BI 97.10	Förster
4418025	B4	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

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	Z E I T	O R T	VERANSTALTER
<b>A1 – Angewandte Mathematik</b>					
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

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	ZEIT	ORT	VERANSTALTER
<b>A2 – Stochastik</b>					
4418113	A2	Stochastik (Vorlesung)	Mo 13.15 – 14.45	BI 84.2	Förster
4418115	A2	Stochastik (Übungen)	Mo 15.00 – 16.30	BI 84.2	Förster
<b>A3 – Ausgewählte Themen zur Mathematik</b>					
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 97.1	Landsmann
4418138	A3	Zahlentheorie Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Mo 08.00 – 09.30 Mi 16.45 – 18.15	BI 97.9/ BI 97.11	Schulz
<b>E – Abschlussmodul - BA-Arbeit</b>					
		Angebote im Sommersemester 2019			

### BA-Studiengang mit Ziel Gymnasiales Lehramt (Fakultät 1)

LFD.NR. BEGINN:		TITEL DER VERANSTALTUNG	ZEIT	ORT	VERANSTALTER
<b>G – Grundzüge der Mathematikdidaktik</b>					
4418187	G	Einführung in die Mathematikdidaktik, Modul G (Grundzüge der Mathematikdidaktik) im 2-Fachbachelor Mathematik der Fakultät 1 Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Mi 16.45 – 18.15	BI 97.9	Heinrich

LFD.NR. BEGINN:		TITEL DER VERANSTALTUNG	ZEIT	ORT	VERANSTALTER
		keine Angebote im Wintersemester 2018/19			

Das allein gültige Verzeichnis für Veranstaltungen im Professionalisierungsbereich finden Sie unter:

http: <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
<b>M1 – Grund-, Haupt- und Realschule – Professionalisierung Mathematikdidaktik</b>					
		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) Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Di 11.30 – 13.00	BI 97.10	Förster
4418025	M1	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 bis ca. 17.15 Uhr	BI 97.9	Förster
<b>M1 – nur Grundschule – Professionalisierung Mathematikdidaktik</b>					
		1) Vertiefung mathematischer Leitideen			
4418136	M1	Problemlösen im Mathematikunterricht der Grundschule Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Do 11.30 – 13.00	BI 85.2	Landsmann
		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 97.9	Merschmeyer-Brüwer
4418086	M1	Zahlen und Operationen Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Mi 08.00 – 09.30	BI 97.11	Rink
<b>M1 – nur Haupt- und Realschule – Professionalisierung Mathematikdidaktik</b>					
		1) Vertiefung mathematischer Leitideen			
4418188	M1	Zur Behandlung von Begriffen und Sätzen im Mathematikunterricht in der Sekundarstufe I Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Do 13.15 – 14.45	BI 97.9	Heinrich

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	ZEIT	ORT	VERANSTALTER
4418077	M1	Kreativität im Mathematikunterricht Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	09.00 – 16.00 epochal 08.10. bis 11.10.18	BI 97.9	Fritz
		2 / 3) Empirische Erkundungen ausgewählter Situationen / Analyse von Prozessen mathematischen Lernens			
4418072	M1	Ausgewählte Situationen im Mathematikunterricht	Do 16.45 – 18.15	BI 97.9	Scholz
4418123	M1	Lernfördernder Unterricht in der Sekundarstufe I Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Mo 09.45 – 11.15	BI 97.9	Schulz
4418189	M1	Argumentieren und Beweisen Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Do 11.30 – 13.00	BI 97.10	Blum
<b>M2 – Grund-, Haupt- und Realschule – Ausgewählte Themen zur Mathematik (nur Zweifach Mathematik)</b>					
4418063	M2	Rekursive Verfahren Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Di 09.45 – 11.15 Mi 09.45 – 11.15	BI 97.10	Rehlich
4418046	M2	Polyedergeometrie Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Mi 15.00 – 16.30 Do 13.15 – 14.45	BI 97.11/ BI 97.1	Landsmann
4418138	M2	Zahlentheorie Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Mo 08.00 – 09.30 Mi 16.45 – 18.15	BI 97.9/ BI 97.11	Schulz
<b>MA-Studiengang Mathematik (G und HR) - Projektband</b>					
4418190	Pro 1	Diagnose mathematischer Kompetenzen zur Leitidee „Muster und Strukturen“ Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Di 15.00 – 16.30	BI 80.2	Behrens/ Merschmeyer-Brüwer
4418142	Pro 1	Größen und Messen - Tiere in Zahlen	Mo 11.30 – 13.00	BI 97.1	Rink
4418164	Pro 3	Muster und Strukturen als Gegenstand einer Analyse mathematischer Verständnisenwicklung bei Schülerinnen und Schülern der Grund- und weiterführenden Schule Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Do 13.15 – 14.45	BI 97.202	Behrens/ Merschmeyer-Brüwer
4418086	Pro 3	Größen und Messen – Mathematik mit inklusiven Lerngruppen	Do 16.45 – 18.15	BI 97.10	Rink
4418165	Pro 3	Projektband in der Mathematischen Lernwerkstatt (Praxisseminar mit Schülern der 3. u. 4. Klasse) Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Di 16.45 – 18.15	BI 97.9	Förster

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	ZEIT	ORT	VERANSTALTER
<b>Praxisphase Grund-, Haupt- und Realschule</b>					
Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP. Bitte auf der Homepage des Instituts unter „Neuigkeiten“ die Mitteilung vom 31.08.2018 beachten.					
4418098	PP	Vorbereitungsseminar für die Praxisphase	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 (nur Sek. I)	Do 15.00 – 16.30	BI 97.10	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 (nur GS)	Mo 16.45 – 18.15	BI 97.11	Schulz/Körting
4418097	PP	Vorbereitungsseminar für die Praxisphase	Di 08.00 – 09.30	BI 97.10	Rink/Leifheit
4418099	PP	Vorbereitungsseminar für die Praxisphase	Mi 09.45 – 11.15	BI 85.9	NN/NN

### **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 – 14.45	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	Mo 15.00 – 16.30	BI 97.9	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) 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	Do 16.45 – 18.15	BI 97.9	Scholz
4418123	M2	Lernfördernder Unterricht in der Sekundarstufe I Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Mo 09.45 – 11.15	BI 97.9	Schulz
4418189	M2	Argumentieren und Beweisen Teilnehmerbeschränkt: Anmeldung über Stud.IP	Do 11.30 – 13.00	BI 97.10	Blum
2) Didaktik der Mathematik in der Sek. II					
4418071	M2	Didaktik der Analysis und linearen Algebra	Mo 16.45 – 18.15	BI 97.10	Rehlich

## Kolloquien und Vorträge, Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten:

LFD.NR. BEGINN:	TITEL DER VERANSTALTUNG	ZEIT	ORT	VERANSTALTER
4418040	Didaktisches Kolloquium Mathematik <a href="https://www.tu-braunschweig.de/idm/didk">https://www.tu-braunschweig.de/idm/didk</a>	Di 16.45 – 20.00 17.30 – 19.00	BI 97.9	Förster/Heinrich/ Merschmeyer- Brüwer
4418043	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten			alle Lehrenden