

**Institut für Didaktik der Mathematik und Elementarmathematik
Veranstaltungsankündigung für das WiSe 2016/17 (Stand: 14.10.2016)**

Bitte ggf. weitere Änderungen beachten!

Nach der aktuellen Studienordnung

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 24.10.2016	B1	Grundelemente der Mathematik (Vorlesung) (Anmeldung erfolgt mit Vorlesungsbeginn am 24.10.16)	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 24.10.16)	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 85.8	Merschmeyer-Brüwer
4418060	B1	Lerntreffen zu Grundelemente der Mathematik (keine Anmeldung erforderlich)	Mo 13.15 – 14.45 Di 15.00 – 16.30	BI 97.11 BI 85.1	Merschmeyer-Brüwer
4418056 26.10.2016	B1	Einführung in die Mathematikdidaktik (Vorlesung/Übung) (Anmeldung in der ersten Vorlesung am 26.10.16)	Mi 16.45 – 18.15	BI 84.1	Merschmeyer-Brüwer, Block, Förster
B2 – Algebra und Funktionen					
		Angebot nur im Sommersemester			
B3 – Geometrie					
4418083	B3	Geometrie – Vorlesung Elementargeometrie (Anmeldung in der ersten Vorlesung am 18.10.2016)	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 am 18.10.2016: Übungen beginnen ab der 2. VL-Woche)	Mi 08.00 – 09.30	BI 97.9	Heinrich
4418084	B3	Geometrie – Übung zur Elementargeometrie [Übungsgruppe 3 in gerader KW, Übungsgruppe 4 in	Mi 11.30 – 13.00	BI 85.9	Heinrich

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	ZEIT	ORT	VERANSTALTER
		ungerader KWJ] (teilnehmerbeschränkt auf 25 je ÜG) (Klärung Anmeldung/Gruppeneinteilung in der ersten B3-Vorlesung am 18.10.2016: Übungen beginnen ab der 2. VL-Woche)			
B4 - Ausgewählte Aspekte der Mathematikdidaktik					
1) Mathematische Leitideen					
4418103 24.10.2016	B4	Funktionale Zusammenhänge	Mo 18.30 – 20.00	BI 84.2	Block
2) / 3) Ausgewählte Situationen im MU / Prozesse mathematischen Lernens					
4418136	B4	Problemlösen im Mathematikunterricht in der Grundschule teilnehmerbeschränkt auf 20 Studierende Anmeldeliste geschlossen	Do 11.30 – 13.00	BI 97.10	Heinrich
4418137	B4	Lernen aus Fehlersituationen im Mathematikunterricht teilnehmerbeschränkt auf 20 Studierende. Anmeldungen per Mail an julia.lueddecke@tu-bs.de	Mi 09.45 – 11.15	BI 97.10	Lüddecke
4418024 12.10.2016	B4	Entwicklungsverzögerung beim Erwerb mathematischer Konzepte bei Grundschulern (Praxisseminar) teilnehmerbeschränkt auf 20 Studierende Anmeldungen per Mail an gerrit.schmidt@gmx.de	Do 15.00 – 16.30	BI 97.10	Schmidt
4418025	B4	Fördern und Differenzieren am Beispiel mathematischer Begabung (Praxisseminar mit Schülern der 3. u. 4. Klasse) teilnehmerbeschränkt auf 10 Studierende Anmeldungen per Mail an f.foerster@tu-bs.de	Di 15.00 – 16.30 Achtung: Verbindliche Nachbesprechung bis ca. 17.15 Uhr	BI 97.10	Förster
4418058	B4	Fördern und Differenzieren am Beispiel mathematischer Begabung (Theorieseminar), teilnehmerbeschränkt auf 20 Studierende. Anmeldungen per Mail an f.foerster@tu-bs.de	Di 11.30 – 13.00	BI 97.10	Förster
4418088	B4	Modellieren teilnehmerbeschränkt auf 25 Studierende Anmeldungen per Mail an blum@mathematik.uni-kassel.de	Di 09.45 – 11.15	BI 97.10	Blum
4418156 10.10.2016	B4	Mathematik gendersensibel in der Sekundarstufe unterrichten	10.10.16: Mo 12.00 – 18.15 11.10.16: Di 10.00 – 17.30 12.10.16: Mi 12.15 – 18.15 13.10.16: Do 10.30 – 16.15	BI 85.1 BI 97.9 BI 97.9 BI 97.1	Mischau/Martinović

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	ZEIT	ORT	VERANSTALTER
A1 – Angewandte Mathematik					
4418004	A1	Anwendersysteme teilnehmerbeschränkt auf 20 Studierende Anmeldungen im Sekretariat, BI 97.204, erforderlich	Do 11.30 – 13.00	BI 97.4	Gehring
4418005	A1	Anwendersysteme teilnehmerbeschränkt auf 20 Studierende Anmeldungen im Sekretariat, BI 97.204, erforderlich	Do 13.15 – 14.45	BI 97.4	Gehring
A2 – Stochastik					
4418113 17.10.2016	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
A3 – Ausgewählte Themen zur Mathematik					
4418063	A3	Rekursive Verfahren teilnehmerbeschränkt auf 18 Studierende Anmeldungen per Mail an h.rehlich@tu-bs.de	Di 09.45 – 11.15 Mi 09.45 – 11.15	BI 85.2 BI 97.11	Rehlich
4418046	A3	Polyedergeometrie teilnehmerbeschränkt auf 18 Studierende Anmeldungen per Mail an maria.beyerl@tu-bs.de	Di 13.15 – 14.45 Mi 15.00 – 16.30	BI 97.9 BI 97.9	Beyerl
4418138	A3	Zahlentheorie teilnehmerbeschränkt auf 18 Studierende Anmeldungen per Mail an karsten.schulz@tu-bs.de	Mo 08.00 – 09.30 Mi 16.45 – 18.15	BI 97.9 BI 97.11	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	G	Einführung in die Mathematikdidaktik (Vorlesung/Übung)	Mi 16.45 – 18.15	BI 84.1	Merschmeyer-Brüwer, Block, Förster

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

LFD.NR. BEGINN:		TITEL DER VERANSTALTUNG	Z E I T	O R T	VERANSTALTER
		keine Angebote im Wintersemester 2016/17			

MA-Studiengang Mathematik (G und HR)

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	Z E I T	O R T	VERANSTALTER
M1 – Grund-, Haupt- und Realschule – Professionalisierung Mathematikdidaktik					
		2 / 3) Empirische Erkundungen ausgewählter Situationen / Analyse von Prozessen mathematischen Lernens			
4418104	M1	Empirische Erkundungen zur mathematischen Leitidee „Raum und Form“ teilnehmerbeschränkt auf 30 Studierende, Anmeldung per Email an c.merschmeyer-bruewer@tu-bs.de	Di 09.45 – 11.15	BI 97.1	Merschmeyer-Brüwer
M1 – nur Grundschule – Professionalisierung Mathematikdidaktik					
		1) Vertiefung mathematischer Leitideen			
4418125	M1	Theorie und Praxis einer Förderung mathematischer Kompetenzen bei Rechenstörungen – Zahlen und Operationen	Do 09.45 – 11.15	BI 97.10	Rink
		2 / 3) Empirische Erkundungen ausgewählter Situationen / Analyse von Prozessen mathematischen Lernens			
4418104	M1	Empirische Erkundungen zur mathematischen Leitidee „Raum und Form“ teilnehmerbeschränkt auf 30 Studierende, Anmeldung per Email an c.merschmeyer-bruewer@tu-bs.de	Di 09.45 – 11.15	BI 97.1	Merschmeyer-Brüwer

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	ZEIT	ORT	VERANSTALTER
M1 – nur Haupt- und Realschule – Professionalisierung Mathematikdidaktik					
		1) Vertiefung mathematischer Leitideen			
4418147	M1	Arithmetik – Leitidee Zahl teilnehmerbeschränkt auf 30 Studierende, Anmeldung per Email unter karsten.schulz@tu-braunschweig.de	Mo 11.30 – 13.00	BI 85.7	Schulz
		2 / 3) Empirische Erkundungen ausgewählter Situationen / Analyse von Prozessen mathematischen Lernens			
4418112	M1	Geometrie in der Sekundarstufe I teilnehmerbeschränkt auf 30 Studierende	Mi 18.30 – 20.00	BI 97.9	Ohlendorf
4418152	M1	Der Goldene Schnitt, inhaltliche Möglichkeiten und didaktische Prinzipien	Mi 11.30 -13.00	BI 85.1	Rehlich

M2 – Grund-, Haupt- und Realschule – Ausgewählte Themen zur Mathematik (nur Zweifach Mathematik)					
4418063	M2	Rekursive Verfahren teilnehmerbeschränkt auf 18 Studierende Anmeldungen per Mail an h.rehlich@tu-bs.de	Di 09.45 – 11.15 Mi 09.45 – 11.15	BI 85.2 BI 97.11	Rehlich
4418046	M2	Polyedergeometrie teilnehmerbeschränkt auf 18 Studierende Anmeldungen per Mail an maria.beyerl@tu-bs.de	Di 13.15 – 14.45 Mi 15.00 – 16.30	BI 97.9 BI 97.9	Maria Beyerl
4418138	M2	Zahlentheorie teilnehmerbeschränkt auf 18 Studierende Anmeldungen per Mail an karsten.schulz@tu-bs.de	Mo 08.00 – 09.30 Mi 16.45 – 18.15	BI 97.9 BI 97.11	Schulz

MA-Studiengang Mathematik (G und HR) - Projektband					
4418140	Pro1	Diagnostik und Förderansätze mathematischer Kompetenzen bei mathematischen Lernschwierigkeiten teilnahmebeschränkt auf 8 Studierende. Anmeldungen per Mail an c.merschmeyer-bruewer@tu-bs.de	Do 09.45 – 11.15	BI 97.9	Merschmeyer-Brüwer
4418141	Pro 1	Fehleranalysen im Mathematikunterricht teilnahmebeschränkt auf 8 Studierende. Anmeldungen per Mail bis zum 14.10.2016 an julia.lueddecke@tu-bs.de	Do 13.15 – 14.45	BI 97.10	Lüddecke
4418142	Pro 1	Größen und Messen – Mathematik mit inklusiven Lerngruppen	Mo 11.30 – 13.00	BI 85.8	Rink

LFD.NR. BEGINN:	MODUL	TITEL DER VERANSTALTUNG	ZEIT	ORT	VERANSTALTER
4418086	Pro 3	Theorie und Praxis einer Förderung mathematischer Kompetenzen bei Rechenstörungen Voraussetzung: Teilnahme am Pro 1/2 Seminar „Rink“ im WS 15/16 und SoSe 2016	Do 16.45 – 18.15	BI 97.9	Rink
4418143	Pro 3	Projektband in der math. Lernwerkstatt Voraussetzung: Teilnahme am Pro 1/2 Seminar „Förster“ oder „Rehlich“ im WS 15/16 und SoSe 2016	Mi 15.00 – 16.30	BI 97.10	Förster

Praxisphase Grund-, Haupt- und Realschule

Anmeldung für die Vorbereitungsseminare bitte per Mail an die unten genannten Emailadressen bis zum 12.10.2016

4418095	PP	Vorbereitungsseminar für die Praxisphase teilnehmerbeschränkt auf 12 Studierende Anmeldungen per Mail an h.rehlich@tu-bs.de	Di 11.30 – 13.00	BI 85.2	Rehlich/Schlüter
4418097	PP	Vorbereitungsseminar für die Praxisphase teilnehmerbeschränkt auf 12 Studierende Anmeldungen per Mail an r.rink@tu-bs.de	Mo 09.45 – 11.15	BI 97.10	Rink/Jonscher
4418035	PP	Vorbereitungsseminar für die Praxisphase teilnehmerbeschränkt auf 12 Studierende Anmeldungen per Mail an d.scholz@tu-bs.de	Do 15.00 – 16.30	BI 85.9	Scholz/Hoffmann
4418096	PP	Vorbereitungsseminar für die Praxisphase teilnehmerbeschränkt auf 12 Studierende Anmeldungen per Mail an t.kuhls@tu-bs.de	Mo 15.00 – 16.30	BI 97.11	Kuhls/Cohrs-Streloke
4418101	PP	Vorbereitungsseminar für die Praxisphase teilnehmerbeschränkt auf 12 Studierende Anmeldungen per Mail an t.kuhls@tu-bs.de	Mo 16.45 – 18.15	BI 97.11	Kuhls/Körting
4418144	PP	Vorbereitungsseminar für die Praxisphase teilnehmerbeschränkt auf 12 Studierende Anmeldungen per Mail an t.kuhls@tu-bs.de	Mo 09.45 – 11.15	BI 97.1	Kuhls./Kucharek

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 auf 30 Studierende. Anmeldungen im Sekretariat, BI 97.204	Do 13.15 – 14.45	BI 97.11	Kuhls

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 auf 30 Studierende Anmeldungen im Sekretariat, BI 97.204	Do 08.00 – 09.30	BI 97.9	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 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	ZEIT	ORT	VERANSTALTER
M2 – Mathematik lehren und lernen am Gymnasium					
		1) Didaktik der Mathematik in der Sek. I			
4418112	M2	Didaktik der Geometrie der Sekundarstufe I teilnehmerbeschränkt auf 30 Studierende	Mi 18.30 - 20.00	BI 97.9	Ohlendorf
		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	Z E I T	O R T	VERANSTALTER
4418040	Didaktisches Kolloquium Mathematik https://www.tu-braunschweig.de/idm/didk	Di 17.30 – 19.00 (Ausnahme am Do, 08.12.2016, 16.45 -18.15 Uhr)	BI 97.9	Förster/Heinrich/ Merschmeyer-Brüwer
4418043	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten			alle Lehrenden