

Mathematik

010490 **Helpdesk Mathematik / Projekt Studienstart Mathematik**

Info Einzel	Mo08:00 - 16:00		11.02.2019-11.02.2019	Furlan, P.
Einzel	Di 16:00 - 18:00		05.02.2019-05.02.2019	
Einzel	Mi 16:00 - 18:00		23.01.2019-23.01.2019	
Einzel	Do 16:00 - 18:00		17.01.2019-17.01.2019	
Einzel	Do 16:00 - 18:00		24.01.2019-24.01.2019	
Einzel	Do 16:00 - 18:00		31.01.2019-31.01.2019	
Einzel	Fr 14:00 - 16:00		18.01.2019-18.01.2019	
Einzel	Sa 09:00 - 14:00		09.02.2019-09.02.2019	
	Sa 09:00 - 14:00	M E 25	09.02.2019-09.02.2019	

Preisverleihung Frommknecht

k.A. Scheer, M.

ACHTUNG: Für aktuelle Zeiten/Infos/Details/Änderungen bitte die Fakultäts-Homepage besuchen! Für weitere Fragen zum Studium wenden Sie sich bitte an Ihre zuständigen Studienberater.

A. Lehrveranstaltungen für Studiengänge anderer Fachrichtungen

010000 **Höhere Mathematik I (BCI/BW/MB) für BW, MB**

4 V	Di 14:00 - 16:00	Audimax Audimax		Scheer, M.
	Do 14:00 - 16:00	Audimax Audimax		
Einzel	Fr 10:00 - 12:00	C HS 1	29.03.2019-29.03.2019	

010000B **Höhere Mathematik I Ausweichveranstaltung**

4 V	Di 18:00 - 20:00	HG II HS 3		Scheer, M.
-----	------------------	------------	--	------------

010001 **Höhere Mathematik I (BCI/BW/MB) für BW, MB**

2 Ü Scheer, M.

010002 **Höhere Mathematik I (BCI/BW/MB) für WI, Log**

4 V Einzel	Mo16:00 - 18:00	HG II HS 3	08.10.2018-08.10.2018	Röger, M.
	Mo12:00 - 14:00	HG II HS 5	15.10.2018	
	Di 14:00 - 16:00	HG II HS 1		

010003 **Höhere Mathematik I (BCI/BW/MB) für WI, Log**

2 Ü Scheer, M.

010004 **Höhere Mathematik I (BCI/BW/MB) für BIW, CIW**

4 V	Di 14:00 - 16:00	SRG 1 H.001		Langer, A.
	Do 14:00 - 16:00	SRG 1 H.001		

010005 **Höhere Mathematik I (BCI/BW/MB) für BIW, CIW**

2 Ü Scheer, M.

010008A **Höhere Mathematik I (P/ET/I-I/MP)**

4 V	Mo08:00 - 10:00	HG II HS 1		Furlan, P.
	Di 10:00 - 12:00	HG II HS 1		

010009A **Höhere Mathematik I (P/ET/I-I/MP)**

2 Ü Furlan, P.

010010B **Höhere Mathematik I (P/ET/I-I/MP)**

4 V Mo08:00 - 10:00 SRG 1 H.001 Furlan, P.
Di 10:00 - 12:00 EF 50 HS 2

010011B **Höhere Mathematik I (P/ET/I-I/MP)**

2 Ü Furlan, P.

010036 **Höhere Mathematik IIIa (BCI/BW/MB)**

4 V Mo10:00 - 12:00 Audimax Audimax Langer, A.
Di 16:00 - 18:00 HG II HS 5
Fr 16:00 - 18:00 Audimax Audimax

010037 **Höhere Mathematik III (BCI/BW/MB)**

2 Ü Langer, A.

010044 **Höhere Mathematik III (P/ET/ITMP/I-I)**

4 V Mo10:00 - 12:00 HG II HS 1 Schwachhöfer, L.
Mi 12:00 - 14:00 HG II HS 1

010045 **Höhere Mathematik III (P/MP/ET/IT/I-I)**

2 Ü Schwachhöfer, L.

010150 **Mathematik für Chemiestudierende I**

3 V Einzel Mo10:00 - 12:00 HG II HS 6 Skoruppa, G.
Mi 11:00 - 13:30 HG II HS 7 06.02.2019-06.02.2019
Fr 09:00 - 10:00 HG II HS 5

010151 **Mathematik für Chemiestudierende I**

1 Ü Skoruppa, G.

012500 **Advanced Engineering Mathematics**

3 V Di 08:00 - 09:00 M E 28 Gaspoz, F.;Zanotti, P.
Di 09:00 - 10:00 M E 28
Do 14:00 - 16:00 M E 29

012501 **Advanced Engineering Mathematics**

2 Ü Gaspoz, F.;Zanotti, P.

066601 **Tutorium HM1 Start 2. Vorlesungswoche (M. Scheer 3085)**

2 Tut. Mo14:00 - 16:00 C C1-06-105 15.10.2018 Scheer, M.
Mo16:00 - 18:00 SRG 1 1.004 15.10.2018
Di 08:00 - 10:00 CT ZE HS ZE 01 16.10.2018
Di 16:00 - 18:00 CT ZE SR ZE 04 16.10.2018
Di 16:00 - 18:00 CT ZE SR ZE 07 16.10.2018
Di 10:00 - 12:00 Pav. 8 0.21 23.10.2018
Mi 10:00 - 12:00 C C1-06-105 17.10.2018
Mi 16:00 - 18:00 CT ZE HS ZE 15 17.10.2018
Do 12:00 - 14:00 CT ZE SR ZE 07 18.10.2018
Do 12:00 - 14:00 CT ZE SR ZE 04 18.10.2018

066603 **Übungsgruppe HM3 (Scheer -3085)**

2 Tut.	Mo08:00 - 10:00	CT ZE SR ZE 04	08.10.2018	Scheer, M.
	Mo10:00 - 12:00	SRG 1 1.004	22.10.2018	
	Di 10:00 - 12:00	SRG 1 3.008	23.10.2018	
	Do08:00 - 10:00	CT ZE SR ZE 04	11.10.2018	
	Do14:00 - 16:00	Pav. 8 0.21	11.10.2018	

B. Lehrveranst. für: Bachelor-/Masterstudiengänge Mathematik/Wirtschaftsmathematik/ Technomathematik; auslaufende Diplom-Studiengänge Mathematik bzw. Wirtschaftsmathematik und Lehramt Sek II.

080032 **Technische Informatik (Vorlesung)**

4 V	Mo08:30 - 10:00	HG II HS 7	08.10.2018-28.01.2019	Schwiegelshohn, U.;Winterhoff, S.
	Do10:15 - 11:45	M E 29	11.10.2018-31.01.2019	
	Fr 10:15 - 12:00	HG II HS 5	12.10.2018-01.02.2019	

080033 **Technische Informatik (Übung)**

2 Ü				Schwarz, I.;Tadros, L.;Winterhoff, S.
-----	--	--	--	---------------------------------------

080033 **Technische Informatik (Hörsaalübung)**

HSÜ				Schwarz, I.;Tadros, L.;Winterhoff, S.
2 Ü				

080033 **Technische Informatik Sonderübung**

Sonderübung				Schwarz, I.;Tadros, L.;Winterhoff, S.
Ü				

080034 **Technische Informatik (Praktikum: Versuch 306b)**

A				Schwarz, I.;Tadros, L.;Winterhoff, S.
VP Einzel	Di 14:00 - 18:00		06.11.2018-06.11.2018	
Einzel	Di 14:00 - 18:00		13.11.2018-13.11.2018	
Einzel	Di 14:00 - 18:00		20.11.2018-20.11.2018	
Einzel	Mi 14:00 - 18:00		07.11.2018-07.11.2018	
Einzel	Mi 14:00 - 18:00		14.11.2018-14.11.2018	
Einzel	Mi 14:00 - 18:00		21.11.2018-21.11.2018	
Einzel	Do14:00 - 18:00		08.11.2018-08.11.2018	
Einzel	Do14:00 - 18:00		15.11.2018-15.11.2018	
Einzel	Do14:00 - 18:00		22.11.2018-22.11.2018	
Einzel	Fr 14:00 - 18:00		09.11.2018-09.11.2018	
Einzel	Fr 14:00 - 18:00		16.11.2018-16.11.2018	
Einzel	Fr 14:00 - 18:00		23.11.2018-23.11.2018	

080034 **Technische Informatik (Praktikum: Versuch 309)**

B				Schwarz, I.;Winterhoff, S.
VP Einzel	Mo14:00 - 18:00		21.01.2019-21.01.2019	
Einzel	Mo14:00 - 18:00		28.01.2019-28.01.2019	
Einzel	Di 14:00 - 18:00		22.01.2019-22.01.2019	
Einzel	Di 14:00 - 18:00		29.01.2019-29.01.2019	
Einzel	Mi 14:00 - 18:00		23.01.2019-23.01.2019	
Einzel	Mi 14:00 - 18:00		30.01.2019-30.01.2019	
Einzel	Do14:00 - 18:00		17.01.2019-17.01.2019	
Einzel	Do14:00 - 18:00		24.01.2019-24.01.2019	
Einzel	Do14:00 - 18:00		31.01.2019-31.01.2019	
Einzel	Do14:00 - 18:00		07.02.2019-07.02.2019	
Einzel	Fr 14:00 - 18:00		18.01.2019-18.01.2019	
Einzel	Fr 14:00 - 18:00		25.01.2019-25.01.2019	
Einzel	Fr 14:00 - 18:00		01.02.2019-01.02.2019	

B.1 Lehrveranstaltungen für Studienanfänger

010500	Analysis I					
4 V		Mo 14:00 - 16:00	HG II HS 1			Voit, M.; Artykov, M.
		Do 10:00 - 12:00	HG II HS 1			
010501	Analysis I					
2 Ü						Voit, M.; Artykov, M.
010504	Lineare Algebra I					
4 V		Di 16:00 - 18:00	HG II HS 1			Kalhoff, F.
		Fr 08:00 - 10:00	HG II HS 1			
010505	Lineare Algebra I					
2 Ü						Kalhoff, F.
048001	Einführung in die Programmierung (Ph, ET/IT, IKT)					
4 V		Di 12:15 - 14:00	HG II HS 3			Rudolph, G.
		Do 14:15 - 16:00	HG II HS 3			
Modulcode:		Diese Vorlesung wendet sich an Studenten der Studiengänge ET/IT, IKT, Physik (Bachelor)				
048002	Übung zu Einführung in die Programmierung (Ph, ET/IT, IKT)					
2 Ü						
048003	Praktikum zu Einführung in die Programmierung (Ph, ET/IT, IKT) (ehem. Software-Praktikum für ET)					
4 P						Kurz, D.
 B.2 Lehrveranstaltungen ab 3. Semester						
010550	Programmierkurs					
KV						Turek, S.
010560	Einführung in LaTeX					
KV	Block	-	09:00 - 16:00	04.10.2018-05.10.2018		Drees, S.; Münster, R.; Turek, S.
010561	Übung zu Einführung in LaTeX					
KV	n.V.	-	-			Münster, R.; Turek, S.
010700	Analysis III					
4 V		Di 16:00 - 18:00	M E 29			Veselic, I.; Seelmann, A.
		Do 10:00 - 12:00	C HS 1			
010701	Analysis III					
2 Ü						Veselic, I.; Seelmann, A.
010704	Algebra I / Algebra und Zahlentheorie (inkl. LA Gym)					
4 V		Mo 10:00 - 12:00	MB HS 1			Plaumann, D.
		Di 10:00 - 12:00	M E 29			
010705	Algebra I / Algebra und Zahlentheorie (inkl. LA Gym)					
2 Ü						Plaumann, D.

010708	Numerik I				
4 V		Mi 12:00 - 14:00	M E 29		Turek, S.;Drees, S.
		Fr 10:00 - 12:00	M E 29		
010709	Numerik I				
2 Ü					Turek, S.;Schuh, M.;Drees, S.
010734	Computerorientiertes Problemlösen				
KV					May, S.;Schuh, M.;Drees, S.
010735	Computerorientiertes Problemlösen				
Ü					May, S.;Schuh, M.;Drees, S.
010740	Theorie der quadratischen Formen				
4 V		Di 12:00 - 14:00	M 911		Hoffmann, D.
		Do 10:00 - 12:00	M 911		
010741	Theorie der quadratischen Formen				
2 Ü					Hoffmann, D.
010752	Stochastik II (Wahrscheinlichkeitstheorie I)				
4 V		Di 10:00 - 12:00	M E 19		Voit, M.
		Mi 10:00 - 12:00	M E 19		
010753	Stochastik II (Wahrscheinlichkeitstheorie I)				
2 Ü					Voit, M.
010758	Funktionalanalysis I				
4 V		Mo 10:00 - 12:00	M E 19		Brück, R.
		Do 14:00 - 16:00	M E 19		
010759	Funktionalanalysis I				
2 Ü					Brück, R.
010802	Nichtlineare Optimierung				
4 V		Di 14:00 - 16:00	M E 19		Meyer, C.
		Mi 12:00 - 14:00	M E 25		
010803	Nichtlineare Optimierung				
2 Ü					Meyer, C.
010824	Finite Elemente Methoden (FEM)				
4 V		Mo 14:00 - 16:00	M 511		Kreuzer, C.
		Fr 10:00 - 12:00	M 511		
010825	Finite Elemente Methoden (FEM)				
2 Ü					Kreuzer, C.
010834	Graphentheorie				

2 V	Do 12:00 - 14:00	M E 19	Mühlenthaler, M.
010835	Graphentheorie		
1 Ü			Mühlenthaler, M.
010916	Numerische Verfahren für inkompressible Strömungen		
2 SpV	Do 12:00 - 14:00	M 1011	Kuzmin, D.
010917	Numerische Verfahren für inkompressible Strömungen		
1 Ü			Kuzmin, D.
011194	Lévy-Prozesse und Optionsbewertung		
2 SpV	Mi 10:00 - 12:00	M 611	Woerner, J.
011195	Lévy-Prozesse und Optionsbewertung		
1 Ü			Woerner, J.
011220	Diskrete Optimierung		
4 V	Do 16:00 - 18:00	M E 19	Buchheim, C.
	Fr 12:00 - 14:00	M E 29	
011221	Diskrete Optimierung		
2 Ü			Buchheim, C.
011224	Angewandte Stochastik		
2 V	Do 14:00 - 16:00	M E 28	Woerner, J.
011225	Angewandte Stochastik		
1 Ü			Woerner, J.
011252	Kontinuumsmechanik		
4 V	Di 12:00 - 14:00	M 611	Schweizer, B.
	Do 12:00 - 14:00	MB E23/E24	
011253	Kontinuumsmechanik		
2 Ü			Schweizer, B.
011326A	Einführung in mathematische Modellierung, Teil I		
2 V	Mo 16:00 - 18:00	M 1011	Kuzmin, D.
011327A	Einführung in mathematische Modellierung, Teil I		
1 Ü			Kuzmin, D.
011354	Variationsrechnung		
4 V	Di 08:00 - 10:00	M 611	Röger, M.;Schweizer, B.
	Do 10:00 - 12:00	M 511	
011355	Variationsrechnung		
2 Ü			Röger, M.;Schweizer, B.

011356	Optimierung im Funktionenraum			
4 V	Mo 12:00 - 14:00 Do 12:00 - 14:00	M M919/921 (ehem. FS-Tafelraum) M M919/921 (ehem. FS-Tafelraum)		Meyer, C.
011357	Optimierung im Funktionenraum			
2 Ü				Meyer, C.
011370	Finite Elemente Methode für Kontaktprobleme			
2 V	Di 10:00 - 12:00 Mi 12:00 - 14:00	M 511 M 511		Rademacher, A.
011371	Finite Elemente Methode für Kontaktprobleme			
1 Ü				Rademacher, A.
011388	Numerische lineare Algebra			
4 V	Mo 10:00 - 12:00 Mi 10:00 - 12:00	M 611 M E 25		Blum, H.
011389	Numerische lineare Algebra			
2 Ü				Blum, H.
011416	Inverse Probleme II			
2 V	Di 14:00 - 16:00	M M919/921 (ehem. FS-Tafelraum)		Kreuzer, C.
011417	Inverse Probleme II			
1 Ü				Kreuzer, C.
011418	Planare und nichtplanare Perkolationstheorie, Teil II (nichtplanare P.)			
2 V				Veselic, I.
011422	Reelle Algebraische Geometrie			
4 V	Di 14:00 - 16:00 Mi 10:00 - 12:00	M 911 M 911		Plaumann, D.
011423	Reelle Algebraische Geometrie			
2 Ü				Plaumann, D.
011424	Geometrie, Analysis und Billards			
4 V	Mo 12:00 - 14:00 Do 12:00 - 14:00	M 911 M 611		Siburg, K.
011425	Geometrie, Analysis und Billards			
2 Ü				Siburg, K.
011426	Bewertete und Topologische Körper			
2 V	Di 10:00 - 12:00	M 911		Kalhoff, F.

011428	Kählergeometrie				
2 V		Di 16:00 - 18:00	M 911		Schwachhöfer, L.
011429	Kählergeometrie				
1 Ü					Schwachhöfer, L.
011430	Mathematical modelling of complex fluids				
2 SpV		Mi 14:00 - 16:00	M 1011		Damenik, H.
011431	Mathematical modelling of complex fluids				
1 Ü					Damenik, H.
B.3 Proseminare					
011701	Proseminar zur Linearen Algebra I/II (Geometrische Modelle)				
2 PS		Do 12:00 - 14:00	M 911		Plaumann, D.
011706	Proseminar zu Numerik / WiMa-Seminar zu Numerik				
2 PS		Do 14:00 - 16:00	M 1011		Kuzmin, D.;May, S.;Turek, S.
B.4 Seminare und Praktika					
010560	Einführung in LaTeX				
KV	Block	-	09:00 - 16:00	04.10.2018-05.10.2018	Drees, S.;Münster, R.;Turek, S.
010734	Computerorientiertes Problemlösen				
KV					May, S.;Schuh, M.;Drees, S.
010735	Computerorientiertes Problemlösen				
Ü					May, S.;Schuh, M.;Drees, S.
011908B	Bachelor-Seminar zu Numerik				
2 S		Do 14:00 - 16:00	M 1011		Kuzmin, D.;May, S.;Turek, S.
011913	Seminar zu Funktionentheorie				
2 S		Di 16:00 - 18:00	M 611		Brück, R.
012015	Studienprojekt WiMa Numerik				
2 P	n.V.	-	-		Turek, S.
012108A	Bachelor/Master-Seminar zu Numerik				
2 S		Do 12:00 - 14:00	M 511		Kreuzer, C.
012108B	Master-Seminar zu Numerik				
2 S		Do 14:00 - 16:00	M 1011		Kuzmin, D.;May, S.;Turek, S.

012114	Bachelor-Seminar Stochastische Netzwerke und Warteschlangen				
2 S		Do 10:00 - 12:00	M 611		Woerner, J.
012115	Studienprojekt Wirtschaftsmathematik (Master)				
2 P		Di 14:00 - 16:00	M 1011		Turek, S.
012200	Studienprojekt Modellbildung und Simulation - Technomathematik (Bachelor)				
2 P		Di 16:00 - 18:00	M 1011		Turek, S.;Kuzmin, D.;May, S.
012202	Studienprojekt Modellbildung und Simulation - Technomathematik (Master)				
2 P		Di 16:00 - 18:00	M 1011		Kuzmin, D.;May, S.;Turek, S.
012303	Master-Seminar zur Diskreten Optimierung				
2 S		Fr 14:00 - 16:00	M 511		Buchheim, C.
012304	Master-Seminar Algebraische Geometrie				
2 S		Mo16:00 - 18:00	M 511		Plaumann, D.
012305	Masterseminar zu Partielle Differentialgleichungen				
2 S		Fr 12:00 - 14:00	M 511		Schweizer, B.
016000	Oberseminar Algebra und Geometrie				
2 OS		Do 16:00 - 18:00	M E 23		Kalhoff, F.;Hoffmann, D.;Plaumann, D.
016001	Oberseminar Angewandte Analysis				
2 OS		Mo16:00 - 18:00	M 611		Röger, M.;Schweizer, B.
016002	Oberseminar Analysis und Stochastik				
2 OS		Do 16:00 - 18:00	M 911		Voit, M.;Woerner, J.
016003	Oberseminar über Approximationstheorie				
2 OS		Do 16:00 - 18:00	M 511		Stöckler, J.
016004	Oberseminar Numerische Simulation/IANUS				
2 OS		Di 14:00 - 16:00	M 1011		Kuzmin, D.;May, S.;Turek, S.
016005	Oberseminar Numerische Analysis und Optimierung				
2 OS	n.V.	- -			Kreuzer, C.;Meyer, C.
016008	Oberseminar Diskrete Optimierung				
2 OS	n.V.	- -			Buchheim, C.
016011	Gemeinsames Oberseminar Differentialgeometrie der Universitäten Bochum und Dortmund				
2 OS	n.V.	- -			Schwachhöfer, L.;Siburg, K.;Klinker, F.;Reidegeld, F.

016018 **Oberseminar Mathematische Physik & Dynamische Systeme**

2 OS Di 14:00 - 16:00 M 511

Siburg, K.;Veselic, I.

016020 **Oberseminar Wissenschaftliches Rechnen / FEM**

2 OS n.V. - -

Blum, H.;Rademacher, A.

C. Lehrveranstaltungen für Lehramtsstudiengänge GymGe und BK

1. Lehrveranstaltungen der Fakultät für Mathematik für Lehramtsstudiengänge LPO 2003

2. Lehrveranstaltungen der Fakultät für Mathematik für Studiengänge im Modellversuch "gestufte Studiengänge i.d. Lehrerbildung":

- **Bachelor fachwissenschaftliches Profil**

- **Master of education LA GymGe bzw. BK**

Achtung: Studierende, die ihre Masterarbeit im Fach Mathematik anfertigen, wählen im WP-Modul MA bitte noch Veranstaltung(en) aus Teil B bzw. E laut Prüfungsordnung.

C.1 Vorlesungen

010508 **Analysis I für Lehramt Gymnasium/BK**

4 V Einzel Mo14:00 - 16:00 HG II HS 7
Di 14:00 - 17:00
Do 10:00 - 12:00 M E 28

05.03.2019-05.03.2019

Brück, R.

010509 **Analysis I für Lehramt Gymnasium/BK**

2 Ü

Brück, R.

010512 **Lineare Algebra für Lehramt Gymnasium/BK**

4 V Mo12:00 - 14:00 M E 28
Mo12:00 - 14:00 M E 29
Fr 08:00 - 10:00 M E 29

08.10.2018-15.10.2018
22.10.2018

Hoffmann, D.;Ratzlaff,
S.;Sobiech, M.

010513 **Lineare Algebra für Lehramt Gymnasium/BK**

2 Ü

Hoffmann, D.;Ratzlaff,
S.;Sobiech, M.

010702 **Analysis III für Lehramt Gymnasium**

4 V Mo14:00 - 16:00 M E 28
Mi 10:00 - 12:00 M E 28

Kaballo, W.

010703 **Analysis III für Lehramt Gymnasium**

2 Ü

Kaballo, W.

010704 **Algebra I / Algebra und Zahlentheorie (inkl. LA Gym)**

4 V Mo10:00 - 12:00 MB HS 1
Di 10:00 - 12:00 M E 29

Plaumann, D.

010705 **Algebra I / Algebra und Zahlentheorie (inkl. LA Gym)**

2 Ü

Plaumann, D.

010708 **Numerik I**

4 V Mi 12:00 - 14:00 M E 29
 Fr 10:00 - 12:00 M E 29

Turek, S.;Drees, S.

010709 **Numerik I**

2 Ü

Turek, S.;Schuh, M.;Drees, S.

C.2 Proseminare / Seminare

011702 **Proseminar zu Analysis I/II (Lehramt)**

2 PS Mi 12:00 - 14:00 M 911

Röger, M.

011717 **Proseminar zu Lineare Algebra I/II: Elementargeometrie (Lehramt)**

2 PS Do 14:00 - 16:00 M 911

Kalhoff, F.

011718 **Proseminar zu Lineare Algebra I/II: Elementargeometrie (Lehramt)**

2 PS Fr 08:00 - 10:00 M 911

Sobiech, M.

011720 **Proseminar zu Analysis I/II (Lehramt)**

2 PS Do 08:00 - 10:00 M 911

Reidegeld, F.

011732 **Proseminar zu Analysis I/II (Lehramt)**

2 V Di 10:00 - 12:00 M 1011

Skoruppa, G.

011733 **Proseminar zu Analysis I/II (Lehramt)**

2 PS Mi 12:00 - 14:00 M 1011

Klinker, F.

011936 **Seminar Stochastik LA Gym**

2 S Di 10:00 - 12:00 M 611

Woerner, J.

011939 **Seminar zu Stochastik (Lehramt)**

2 S Di 14:00 - 16:00 M 611

Schubert, A.

011977 **Seminar zu Geometrie (Lehramt)**

2 S Mi 10:00 - 12:00 M 1011

Klinker, F.

D. Lehrveranstaltungen des Instituts für Entwicklung und Erforschung des Mathematikunterrichts

<p>Bitte beachten Sie:</p>

<p>Für die ausgelaufenen Studiengänge werden nicht mehr alle Lehrveranstaltungen angeboten. Sie finden eine Liste mit den zugehörigen Ersatzveranstaltungen auf der Homepage des IEEM. Beachten Sie bitte auch, dass die Ersatzangebote nicht immer auch in dem Semester angeboten werden, das für die ursprüngliche Veranstaltung vorgesehen war.</p>

<p>Informieren Sie sich also bereits jetzt für das gesamte Studium und setzen Sie sich bei Problemen umgehend mit Ihrem Studienberater in Verbindung!</p>

LABG 2009

Bachelorstudiengänge - Lehrämter

Grundschule

Berufsfeldpraktikum

013161 **Begleitseminar zum Berufsfeldpraktikum (G)**

2 S Mi 12:00 - 14:00 OH 4a CP CP-E0-108

Sprütten, F.

Modul G1: Arithmetik und ihre Didaktik I

013100A **Arithmetik und ihre Didaktik I (G, SPG)**

4 V Mi 08:00 - 10:00 SRG 1 H.001 10.10.2018
Do 10:00 - 12:00 EF 50 HS 1 11.10.2018

Selter, C.

013101 **Arithmetik und ihre Didaktik I (G, SPG, HR, SPHR)**

2 Ü

Huethorst, L.;Laferi, M.

Modul G2: Arithmetik, Funktionen und ihre Didaktik II

Modul G3: Elementargeometrie

013117A **Elementargeometrie (G, SPG)**

2 V Do 08:00 - 10:00 EF 50 HS 1 11.10.2018

Sprütten, F.;Zindel, C.

013118 **Elementargeometrie (G, SPG, HR, SPHR, BK)**

2 Ü

Buro, S.;Hein, K.;Sprütten, F.;Zindel, C.

Modul G4: Stochastik und ihre Didaktik

Modul G5: Mathematikdidaktik

013115 **Grundlegende Ideen der Mathematikdidaktik der Primarstufe**

2 V Mi 08:00 - 10:00 HG II HS 1

Nührenbörger, M.

013116 **Grundlegende Ideen der Mathematikdidaktik der Primarstufe**

2 Ü

Fresen, C.;Lass, L.

Modul G6: Diagnose und Förderung

013169 **Diagnose und Förderung II (G, SPG)**

2 S Mo 16:00 - 18:00 M M 433
Di 14:00 - 16:00 M M 433 16.10.2018

Hübscher, T.
Penava, K.

013173A **Diagnose und Förderung I & II (G, SPG) (u.a. im Förderzentrum Mathematik)**

4 S Mi 12:00 - 14:00 CDI/ZHB 116
Do 10:00 - 12:00 CDI/ZHB 116
Do 10:00 - 14:00 M E 23
Do 12:00 - 14:00 M M 433
Do 12:00 - 14:00 M M 433

Koch, Y.
Baldus, A.
Wollring, B.
Römer, S.
Unteregge, S.

013168 **Diagnose und Förderung I (G, SPG)**

2 S Mi 10:00 - 12:00 OH 4a CP CP-E0-108
Mi 14:00 - 16:00 OH 4a CP CP-E0-108
Mi 14:00 - 16:00 SRG 1 0.026
Do 08:00 - 10:00 CDI/ZHB 119
Do 08:00 - 10:00 M E 23
Do 12:00 - 14:00 CDI/ZHB 116

Schneider, E.
Schneider, E.
Strucksberg, J.
Schneider, E.
Zannetin, E.
Baldus, A.

Modul G10a/b: Zusatzveranstaltungen für den vertieften Lernbereich

Modul G10a: Mathematik in und vor der Grundschule - Vertiefung I

013165 **Heterogenität und Übergänge**

2 S Mo14:00 - 16:00 M M 433
Di 08:00 - 10:00 M M 433
Di 10:00 - 12:00 M M 433
Mi 12:00 - 14:00 SRG 1 0.026

Baiker, A.
Schneider, E.
Schneider, E.
Mosandl, C.

013166A **Entwicklung und Erforschung des Mathematikunterrichts (mit Bachelorarbeit)**

2 S Di 12:00 - 14:00 M M 433
Mi 08:00 - 10:00 M M 433
Do 08:00 - 10:00 OH 4a CP CP-E0-108

Götze, D.
Akinwunmi, K.
Akinwunmi, K.

013166B **Entwicklung und Erforschung des Mathematikunterrichts (ohne Bachelorarbeit)**

2 S Einzel Mo10:15 - 08.10.2018-08.10.2018

Schwätzer, U.

Modul G10b: Mathematik in der Sekundarstufe - Vertiefung I

013102 **Algebra / Funktionen und ihre Didaktik (I & II)**

2 V Mi 10:00 - 12:00 M E 29

Hußmann, S.

013103 **Algebra / Funktionen und ihre Didaktik (I & II)**

2 Ü

Gerick, M.;Kortmann, M.

Sonderpädagogische Förderung, Lernbereich Mathematische Grundbildung

Modul SPG1: Arithmetik und ihre Didaktik I

013100A **Arithmetik und ihre Didaktik I (G, SPG)**

4 V Mi 08:00 - 10:00 SRG 1 H.001 10.10.2018
Do 10:00 - 12:00 EF 50 HS 1 11.10.2018

Selter, C.

013101 **Arithmetik und ihre Didaktik I (G, SPG, HR, SPHR)**

2 Ü

Huethorst, L.;Laferi, M.

Modul SPG2: Arithmetik, Funktionen und ihre Didaktik II

Modul SPG3: Elementargeometrie

013117A **Elementargeometrie (G, SPG)**

2 V Do 08:00 - 10:00 EF 50 HS 1 11.10.2018

Sprütten, F.;Zindel, C.

013118 **Elementargeometrie (G, SPG, HR, SPHR, BK)**

2 Ü

Buro, S.;Hein, K.;Sprütten,
F.;Zindel, C.

Modul SPG4: Stochastik und ihre Didaktik

Modul SPG5: Mathematikdidaktik

013115 **Grundlegende Ideen der Mathematikdidaktik der Primarstufe**

2 V Mi 08:00 - 10:00 HG II HS 1

Nührenbörger, M.

013116 **Grundlegende Ideen der Mathematikdidaktik der Primarstufe**

2 Ü

Fresen, C.;Lass, L.

Modul SPG6: Diagnose und Förderung

013169 **Diagnose und Förderung II (G, SPG)**

2 S Mo 16:00 - 18:00 M M 433
Di 14:00 - 16:00 M M 433

16.10.2018

Hübscher, T.
Penava, K.

013173A **Diagnose und Förderung I & II (G, SPG) (u.a. im Förderzentrum Mathematik)**

4 S Mi 12:00 - 14:00 CDI/ZHB 116
Do 10:00 - 12:00 CDI/ZHB 116
Do 10:00 - 14:00 M E 23
Do 12:00 - 14:00 M M 433
Do 12:00 - 14:00 M M 433

Koch, Y.
Baldus, A.
Wollring, B.
Römer, S.
Unteregge, S.

013168 **Diagnose und Förderung I (G, SPG)**

2 S Mi 10:00 - 12:00 OH 4a CP CP-E0-108
Mi 14:00 - 16:00 OH 4a CP CP-E0-108
Mi 14:00 - 16:00 SRG 1 0.026
Do 08:00 - 10:00 CDI/ZHB 119
Do 08:00 - 10:00 M E 23
Do 12:00 - 14:00 CDI/ZHB 116

Schneider, E.
Schneider, E.
Strucksberg, J.
Schneider, E.
Zannetin, E.
Baldus, A.

Haupt-, Real-, Sekundar- und Gesamtschule

Berufsfeldpraktikum

013162 **Begleitseminar zum Berufsfeldpraktikum (HR, BK)**

2 S Mi 12:00 - 14:00 OH 4a CP CP-E0-108

Sprütten, F.

Modul HR1: Arithmetik und ihre Didaktik

013100B **Arithmetik und ihre Didaktik I (HR, SPHR)**

4 V Einzel Mi 14:00 - 16:00 M E 29
Mi 14:00 - 16:00 C HS 2
Do 12:00 - 14:00 M E 29

10.10.2018
23.01.2019-23.01.2019
11.10.2018

Götze, D.

013101 **Arithmetik und ihre Didaktik I (G, SPG, HR, SPHR)**

2 Ü

Huethorst, L.;Laferi, M.

Modul HR2: Algebra, Funktionen und ihre Didaktik

013102 **Algebra / Funktionen und ihre Didaktik (I & II)**

2 V Mi 10:00 - 12:00 M E 29

Hußmann, S.

013103 **Algebra / Funktionen und ihre Didaktik (I & II)**

2 Ü

Gerick, M.;Kortmann, M.

Modul HR3: Stochastik und ihre Didaktik

Modul HR4: Elementargeometrie

013117B **Elementargeometrie (HR, SPHR, BK)**

2 V Mi 08:00 - 10:00 M E 28

Sprütten, F.;Zindel, C.

013118 **Elementargeometrie (G, SPG, HR, SPHR, BK)**

2 Ü

Buro, S.;Hein, K.;Sprütten,
F.;Zindel, C.

Modul HR5: Didaktik der Geometrie

Modul HR6: Zahlen

013174 **Didaktik der Zahlen**

2 VÜ Di 10:00 - 12:00 SRG 1 1.001 09.10.2018

Dröse, J.

Modul HR7: Mathematikdidaktik

013125 **Grundlegende Ideen der Mathematikdidaktik der Sekundarstufe**

2 V Do 10:00 - 12:00 HG I HS 3

Pöhler, B.

013126 **Grundlegende Ideen der Mathematikdidaktik der Sekundarstufe**

2 Ü

Pöhler, B.;Uribe Acevedo, A.

Modul HR8: Diagnose und Förderung

013170 **Diagnose und Förderung I (HR, SPHR, BK)**

2 S Mi 08:00 - 10:00 M E 23
Mi 08:00 - 10:00 SRG 1 0.026
Do 12:00 - 14:00 SRG 1 0.026

Rösike, K.
Quabeck, K.
Reiche, A.

013171A **Diagnose und Förderung II (HR, SPHR, BK) (mit Bachelorarbeit)**

2 S Mi 10:00 - 12:00 SRG 1 0.026

Pöhler, B.

013171B **Diagnose und Förderung II (HR, SPHR, BK) (ohne Bachelorarbeit)**

2 S Mi 10:00 - 12:00 SRG 1 0.026

Pöhler, B.

013173B **Diagnose und Förderung I & II (HR, SPHR, BK) (Förderzentrum Mathematik)**

4 S Do 12:00 - 14:00 OH 4a CP CP-E0-108

Fresen, C.;Kempfer, K.

Sonderpädagogische Förderung, Unterrichtsfach Mathematik

Modul SPHR1: Arithmetik und ihre Didaktik

013100B **Arithmetik und ihre Didaktik I (HR, SPHR)**

4 V Einzel Mi 14:00 - 16:00 M E 29 10.10.2018
Mi 14:00 - 16:00 C HS 2 23.01.2019-23.01.2019
Do 12:00 - 14:00 M E 29 11.10.2018

Götze, D.

013101 **Arithmetik und ihre Didaktik I (G, SPG, HR, SPHR)**

2 Ü

Huethorst, L.;Laferi, M.

Modul SPHR2: Algebra, Funktionen und ihre Didaktik

013102 **Algebra / Funktionen und ihre Didaktik (I & II)**

2 V Mi 10:00 - 12:00 M E 29

Hußmann, S.

013103 **Algebra / Funktionen und ihre Didaktik (I & II)**

2 Ü

Gerick, M.;Kortmann, M.

Modul SPHR3: Elementargeometrie

013117B **Elementargeometrie (HR, SPHR, BK)**

2 V Mi 08:00 - 10:00 M E 28

Sprütten, F.;Zindel, C.

013118 **Elementargeometrie (G, SPG, HR, SPHR, BK)**

2 Ü

Buro, S.;Hein, K.;Sprütten, F.;Zindel, C.

Modul SPHR4: Stochastik und ihre Didaktik

Modul SPHR5: Mathematikdidaktik

013125 **Grundlegende Ideen der Mathematikdidaktik der Sekundarstufe**

2 V Do 10:00 - 12:00 HG I HS 3

Pöhler, B.

013126 **Grundlegende Ideen der Mathematikdidaktik der Sekundarstufe**

2 Ü

Pöhler, B.;Uribe Acevedo, A.

Modul SPHR6: Diagnose und Förderung

013170 **Diagnose und Förderung I (HR, SPHR, BK)**

2 S Mi 08:00 - 10:00 M E 23
Mi 08:00 - 10:00 SRG 1 0.026
Do 12:00 - 14:00 SRG 1 0.026

Rösike, K.
Quabeck, K.
Reiche, A.

013171A **Diagnose und Förderung II (HR, SPHR, BK) (mit Bachelorarbeit)**

2 S Mi 10:00 - 12:00 SRG 1 0.026

Pöhler, B.

013171B **Diagnose und Förderung II (HR, SPHR, BK) (ohne Bachelorarbeit)**

2 S Mi 10:00 - 12:00 SRG 1 0.026

Pöhler, B.

013173B **Diagnose und Förderung I & II (HR, SPHR, BK) (Förderzentrum Mathematik)**

4 S Do 12:00 - 14:00 OH 4a CP CP-E0-108

Fresen, C.;Kempfer, K.

Berufskolleg

<p>Beachten Sie bitte die weiteren Angebote der Fakultät für Mathematik außerhalb des IEEM!</p>

Berufsfeldpraktikum

013162 **Begleitseminar zum Berufsfeldpraktikum (HR, BK)**

2 S Mi 12:00 - 14:00 OH 4a CP CP-E0-108

Sprütten, F.

Modul BK2: Algebra, Funktionen und ihre Didaktik

013102 **Algebra / Funktionen und ihre Didaktik (I & II)**

2 V Mi 10:00 - 12:00 M E 29

Hußmann, S.

013103 **Algebra / Funktionen und ihre Didaktik (I & II)**

2 Ü

Gerick, M.;Kortmann, M.

Modul BK5: Elementargeometrie

013117B **Elementargeometrie (HR, SPHR, BK)**

2 V Mi 08:00 - 10:00 M E 28

Sprütten, F.;Zindel, C.

013118 **Elementargeometrie (G, SPG, HR, SPHR, BK)**

2 Ü

Buro, S.;Hein, K.;Sprütten,
F.;Zindel, C.

Modul BK7: Mathematikdidaktik

013125 **Grundlegende Ideen der Mathematikdidaktik der Sekundarstufe**

2 V Do 10:00 - 12:00 HG I HS 3

Pöhler, B.

013126 **Grundlegende Ideen der Mathematikdidaktik der Sekundarstufe**

2 Ü

Pöhler, B.;Uribe Acevedo, A.

Modul BK8: Diagnose und Förderung

013170 **Diagnose und Förderung I (HR, SPHR, BK)**

2 S Mi 08:00 - 10:00 M E 23
Mi 08:00 - 10:00 SRG 1 0.026
Do 12:00 - 14:00 SRG 1 0.026

Rösike, K.
Quabeck, K.
Reiche, A.

013171A **Diagnose und Förderung II (HR, SPHR, BK) (mit Bachelorarbeit)**

2 S Mi 10:00 - 12:00 SRG 1 0.026

Pöhler, B.

013171B **Diagnose und Förderung II (HR, SPHR, BK) (ohne Bachelorarbeit)**

2 S Mi 10:00 - 12:00 SRG 1 0.026

Pöhler, B.

013173B **Diagnose und Förderung I & II (HR, SPHR, BK) (Förderzentrum Mathematik)**

4 S Do 12:00 - 14:00 OH 4a CP CP-E0-108

Fresen, C.;Kempfer, K.

Modul BK9: Zahlen

Modul BK10: Stochastik und ihre Didaktik

Gymnasium

<p>Bitte beachten Sie die Lehrveranstaltungen der Fakultät für Mathematik, die außerhalb des IEEM angeboten werden!</p>

Berufsfeldpraktikum

013163 **Begleitseminar zum Berufsfeldpraktikum (Gym)**

2 S Mi 12:00 - 14:00 OH 4a CP CP-E0-108

Sprütten, F.

Modul GY-BA5: Mathematikdidaktik

Modul GY-BA6: Proseminare

013172 **Diagnose und Förderung im Mathematikunterricht (Gym)**

2 S Mi 16:00 - 18:00 M E 23

Zentgraf, A.

Masterstudiengänge - Lehrämter

Grundschule

Modul G7: Didaktik der Geometrie und des Sachrechnens (ohne Vertiefung)

013129 **Geometrie und Sachrechnen in der Primarstufe**

1 V Di 12:00 - 14:00 CT ZE HS ZE 15

Wilhelm, N.

013130 **Geometrie und Sachrechnen in der Primarstufe**

1 Ü

Brandt, J.;Wilhelm, N.

Modul G7a: Mathematik in und vor der Grundschule - Vertiefung II

013129 **Geometrie und Sachrechnen in der Primarstufe**

1 V Di 12:00 - 14:00 CT ZE HS ZE 15

Wilhelm, N.

013130 **Geometrie und Sachrechnen in der Primarstufe**

1 Ü

Brandt, J.;Wilhelm, N.

013178 **Arithmetik in der Primarstufe**

2 S Mo12:00 - 14:00 M M 433

Schneider, E.

Modul G7b: Mathematik in der Sekundarstufe - Vertiefung II

013129 **Geometrie und Sachrechnen in der Primarstufe**

1 V Di 12:00 - 14:00 CT ZE HS ZE 15

Wilhelm, N.

013130 **Geometrie und Sachrechnen in der Primarstufe**

1 Ü

Brandt, J.;Wilhelm, N.

013190 **Mathematikdidaktische Vertiefung A/B**

2 k.A. Mi 14:00 - 16:00 M E 23
 Mi 14:00 - 16:00 M E 23
 Mi 14:00 - 16:00 M E 23
 Do08:00 - 10:00 SRG 1 0.026
 Do08:00 - 10:00 SRG 1 0.026
 Do08:00 - 10:00 SRG 1 0.026
 Do10:00 - 12:00 M M 433
 Do10:00 - 12:00 M M 433
 Do10:00 - 12:00 M M 433

Sahin-Gür, D.
 Sahin-Gür, D.
 Sahin-Gür, D.
 Büscher, C.
 Büscher, C.
 Büscher, C.
 Prediger, S.
 Prediger, S.
 Prediger, S.

Modul G8: Elementarmathematische Vertiefung

013127 **Ausgewählte Kapitel der Elementarmathematik: Finite Mathematik**

2 V Di 16:00 - 18:00 M E 28

Akinwunmi, K.;Erath, K.

013128 **Ausgewählte Kapitel der Elementarmathematik: Finite Mathematik (Übung)**

2 Ü

Akinwunmi, K.;Erath, K.

013191 **Ausgewählte Kapitel der Elementarmathematik: Funktionen II**

2 V Di 14:00 - 16:00 M E 28

Weinert, H.

013192 **Ausgewählte Kapitel der Elementarmathematik: Funktionen II (Übung)**

2 Ü

Kempfer, K.;Weinert, H.

Modul G9: Didaktische Vernetzung

013194 **Didaktische Vernetzung**

2 S Mi 10:00 - 12:00 M M 433
Mi 12:00 - 14:00 M M 433
Mi 14:00 - 16:00 M M 433

Akinwunmi, K.
Nührenbörger, M.
Akinwunmi, K.

Modul TPM: Theorie-Praxis-Modul

013175 **Vorbereitungsseminar zum Praxissemester (Primarstufe)**

2 S Mo 10:00 - 12:00 M M 433
Mi 10:00 - 12:00 CDI/ZHB 116
Do 08:00 - 10:00 M M 433
Do 12:00 - 14:00 CDI/ZHB 119

Schneider, E.
Baldus, A.
Laferi, M.
Koch, Y.

013187 **Begleitseminar zum Praxissemester (Primarstufe)**

2 S Einzel	Di 08:00 - 12:30	M E 23	02.10.2018-02.10.2018	Laferi, M. Baldus, A.
Einzel	Fr 08:30 - 13:00	M E 23	02.11.2018-02.11.2018	
Einzel	Fr 14:00 - 18:00	M E 23	02.11.2018-02.11.2018	Heß, B.
Einzel	Fr 08:30 - 13:00		09.11.2018-09.11.2018	
Einzel	Fr 08:30 - 13:00		16.11.2018-16.11.2018	Korten, L. Koch, Y.
Einzel	Fr 13:30 - 18:00	M E 23	16.11.2018-16.11.2018	
Einzel	Fr 13:30 - 18:00		16.11.2018-16.11.2018	
Einzel	Fr 08:30 - 13:00		30.11.2018-30.11.2018	
Einzel	Fr 14:00 - 18:00		30.11.2018-30.11.2018	
Einzel	Fr 08:30 - 13:00		07.12.2018-07.12.2018	
Einzel	Fr 08:30 - 13:00		14.12.2018-14.12.2018	
Einzel	Fr 13:30 - 18:00		14.12.2018-14.12.2018	
Einzel	Fr 08:30 - 13:00		11.01.2019-11.01.2019	
Einzel	Fr 14:00 - 18:00		11.01.2019-11.01.2019	
Einzel	Fr 08:30 - 13:00		18.01.2019-18.01.2019	
Einzel	Fr 08:30 - 13:00		25.01.2019-25.01.2019	
Einzel	Fr 13:30 - 18:00		25.01.2019-25.01.2019	

Masterarbeitsmodul

013198 **Begleitseminar zur Masterarbeit (G, SPG)**

2 S

Götze, D.;Nührenbörger, M.;Selter, C.

Sonderpädagogische Förderung, Lernbereich Mathematische Grundbildung

Modul SPG7: Didaktik der Geometrie und des Sachrechnens

013129 **Geometrie und Sachrechnen in der Primarstufe**

1 V Di 12:00 - 14:00 CT ZE HS ZE 15

Wilhelm, N.

013130 **Geometrie und Sachrechnen in der Primarstufe**

1 Ü Brandt, J.;Wilhelm, N.

013165 **Heterogenität und Übergänge**

2 S Mo14:00 - 16:00 M M 433 Baiker, A.
 Di 08:00 - 10:00 M M 433 Schneider, E.
 Di 10:00 - 12:00 M M 433 Schneider, E.
 Mi 12:00 - 14:00 SRG 1 0.026 Mosandl, C.

Zusatzveranstaltung: Arithmetik in der Primarstufe (nur für SPG ohne TPM in Mathematik)

013178 **Arithmetik in der Primarstufe**

2 S Mo12:00 - 14:00 M M 433 Schneider, E.

Modul SPG8: Elementarmathematik

013127 **Ausgewählte Kapitel der Elementarmathematik: Finite Mathematik**

2 V Di 16:00 - 18:00 M E 28 Akinwunmi, K.;Erath, K.

013128 **Ausgewählte Kapitel der Elementarmathematik: Finite Mathematik (Übung)**

2 Ü Akinwunmi, K.;Erath, K.

013191 **Ausgewählte Kapitel der Elementarmathematik: Funktionen II**

2 V Di 14:00 - 16:00 M E 28 Weinert, H.

013192 **Ausgewählte Kapitel der Elementarmathematik: Funktionen II (Übung)**

2 Ü Kempfer, K.;Weinert, H.

Modul SPG9: Didaktische Vernetzung

013194 **Didaktische Vernetzung**

2 S Mi 10:00 - 12:00 M M 433 Akinwunmi, K.
 Mi 12:00 - 14:00 M M 433 Nührenbörger, M.
 Mi 14:00 - 16:00 M M 433 Akinwunmi, K.

Modul TPM: Theorie-Praxis-Modul

013175 **Vorbereitungsseminar zum Praxissemester (Primarstufe)**

2 S Mo10:00 - 12:00 M M 433 Schneider, E.
 Mi 10:00 - 12:00 CDI/ZHB 116 Baldus, A.
 Do08:00 - 10:00 M M 433 Laferi, M.
 Do12:00 - 14:00 CDI/ZHB 119 Koch, Y.

013187 **Begleitseminar zum Praxissemester (Primarstufe)**

2 S	Einzel	Di 08:00 - 12:30	M E 23	02.10.2018-02.10.2018	Laferi, M. Baldus, A. Heß, B.
	Einzel	Fr 08:30 - 13:00	M E 23	02.11.2018-02.11.2018	
	Einzel	Fr 14:00 - 18:00	M E 23	02.11.2018-02.11.2018	
	Einzel	Fr 08:30 - 13:00		09.11.2018-09.11.2018	Korten, L. Koch, Y.
	Einzel	Fr 08:30 - 13:00		16.11.2018-16.11.2018	
	Einzel	Fr 13:30 - 18:00	M E 23	16.11.2018-16.11.2018	
	Einzel	Fr 13:30 - 18:00		16.11.2018-16.11.2018	
	Einzel	Fr 08:30 - 13:00		30.11.2018-30.11.2018	
	Einzel	Fr 14:00 - 18:00		30.11.2018-30.11.2018	
	Einzel	Fr 08:30 - 13:00		07.12.2018-07.12.2018	
	Einzel	Fr 08:30 - 13:00		14.12.2018-14.12.2018	
	Einzel	Fr 13:30 - 18:00		14.12.2018-14.12.2018	
	Einzel	Fr 08:30 - 13:00		11.01.2019-11.01.2019	
	Einzel	Fr 14:00 - 18:00		11.01.2019-11.01.2019	
	Einzel	Fr 08:30 - 13:00		18.01.2019-18.01.2019	
	Einzel	Fr 08:30 - 13:00		25.01.2019-25.01.2019	
	Einzel	Fr 13:30 - 18:00		25.01.2019-25.01.2019	

Masterarbeitsmodul

013198 **Begleitseminar zur Masterarbeit (G, SPG)**

2 S					Götze, D.;Nührenböcker, M.;Selter, C.
-----	--	--	--	--	---------------------------------------

Haupt-, Real-, Sekundar- und Gesamtschule

Modul HR9: Elementarmathematische Vertiefung A

013127 **Ausgewählte Kapitel der Elementarmathematik: Finite Mathematik**

2 V		Di 16:00 - 18:00	M E 28		Akinwunmi, K.;Erath, K.
-----	--	------------------	--------	--	-------------------------

013128 **Ausgewählte Kapitel der Elementarmathematik: Finite Mathematik (Übung)**

2 Ü					Akinwunmi, K.;Erath, K.
-----	--	--	--	--	-------------------------

013191 **Ausgewählte Kapitel der Elementarmathematik: Funktionen II**

2 V		Di 14:00 - 16:00	M E 28		Weinert, H.
-----	--	------------------	--------	--	-------------

013192 **Ausgewählte Kapitel der Elementarmathematik: Funktionen II (Übung)**

2 Ü					Kempfer, K.;Weinert, H.
-----	--	--	--	--	-------------------------

Modul HR10: Elementarmathematische Vertiefung B

013127 **Ausgewählte Kapitel der Elementarmathematik: Finite Mathematik**

2 V		Di 16:00 - 18:00	M E 28		Akinwunmi, K.;Erath, K.
-----	--	------------------	--------	--	-------------------------

013128 **Ausgewählte Kapitel der Elementarmathematik: Finite Mathematik (Übung)**

2 Ü					Akinwunmi, K.;Erath, K.
-----	--	--	--	--	-------------------------

013179 **Fachseminar**

2 S		Do 10:00 - 12:00	CDI/ZHB 119		Neugebauer, P.
-----	--	------------------	-------------	--	----------------

013191 **Ausgewählte Kapitel der Elementarmathematik: Funktionen II**

2 V		Di 14:00 - 16:00	M E 28		Weinert, H.
-----	--	------------------	--------	--	-------------

013192 **Ausgewählte Kapitel der Elementarmathematik: Funktionen II (Übung)**

Modul HR11: Mathematikdidaktische Vertiefung für HR

013190 **Mathematikdidaktische Vertiefung A/B**

2 k.A.	Mi 14:00 - 16:00	M E 23	Sahin-Gür, D.
	Mi 14:00 - 16:00	M E 23	Sahin-Gür, D.
	Mi 14:00 - 16:00	M E 23	Sahin-Gür, D.
	Do 08:00 - 10:00	SRG 1 0.026	Büscher, C.
	Do 08:00 - 10:00	SRG 1 0.026	Büscher, C.
	Do 08:00 - 10:00	SRG 1 0.026	Büscher, C.
	Do 10:00 - 12:00	M M 433	Prediger, S.
	Do 10:00 - 12:00	M M 433	Prediger, S.
	Do 10:00 - 12:00	M M 433	Prediger, S.

013195 **Abschlusskurs (HR, SPHR, BK)**

2 S	Mi 12:00 - 14:00	M E 23	Prediger, S.
-----	------------------	--------	--------------

Modul TPM: Theorie-Praxis-Modul

013176 **Vorbereitungsseminar zum Praxissemester (HR, SPHR, BK)**

2 S	Do 10:00 - 12:00	OH 4a CP CP-E0-108	Fresen, C.
	Do 10:00 - 12:00	SRG 1 0.026	Reiche, A.

013186 **Begleitseminar zum Praxissemester (HR, SPHR, BK, Gym)**

2 S	Einzel	Di 13:30 - 18:00	M E 23	02.10.2018-02.10.2018	
	Einzel	Fr 13:00 - 17:30	M M 433	09.11.2018-09.11.2018	Reiche, A.
	Einzel	Fr 08:15 - 12:45	M M 433	16.11.2018-16.11.2018	Sprütten, F.
	Einzel	Fr 13:00 - 17:30		07.12.2018-07.12.2018	
	Einzel	Fr 08:15 - 12:45		14.12.2018-14.12.2018	
	Einzel	Fr 13:00 - 17:30		18.01.2019-18.01.2019	
	Einzel	Fr 08:15 - 12:45		25.01.2019-25.01.2019	
		- -			
		- -			

Masterarbeitsmodul

013199 **Begleitseminar zur Masterarbeit (HR, SPHR, BK)**

2 S				Hußmann, S.;Prediger, S.
-----	--	--	--	--------------------------

Sonderpädagogische Förderung, Unterrichtsfach Mathematik

Modul SPHR7: Zahlen

013127 **Ausgewählte Kapitel der Elementarmathematik: Finite Mathematik**

2 V	Di 16:00 - 18:00	M E 28	Akinwunmi, K.;Erath, K.
-----	------------------	--------	-------------------------

013128 **Ausgewählte Kapitel der Elementarmathematik: Finite Mathematik (Übung)**

2 Ü			Akinwunmi, K.;Erath, K.
-----	--	--	-------------------------

Zusatzveranstaltung für Studierende ohne Theorie-Praxis-Modul im Unterrichtsfach Mathematik

013174 **Didaktik der Zahlen**

2 VÜ	Di 10:00 - 12:00	SRG 1 1.001	09.10.2018	Dröse, J.
------	------------------	-------------	------------	-----------

Modul SPHR8: Mathematikdidaktische Vertiefung für SPHR

013129 **Geometrie und Sachrechnen in der Primarstufe**

1 V Di 12:00 - 14:00 CT ZE HS ZE 15

Wilhelm, N.

013130 **Geometrie und Sachrechnen in der Primarstufe**

1 Ü

Brandt, J.;Wilhelm, N.

013190 **Mathematikdidaktische Vertiefung A/B**

2 k.A. Mi 14:00 - 16:00 M E 23
 Mi 14:00 - 16:00 M E 23
 Mi 14:00 - 16:00 M E 23
 Do 08:00 - 10:00 SRG 1 0.026
 Do 08:00 - 10:00 SRG 1 0.026
 Do 08:00 - 10:00 SRG 1 0.026
 Do 10:00 - 12:00 M M 433
 Do 10:00 - 12:00 M M 433
 Do 10:00 - 12:00 M M 433

Sahin-Gür, D.
 Sahin-Gür, D.
 Sahin-Gür, D.
 Büscher, C.
 Büscher, C.
 Büscher, C.
 Prediger, S.
 Prediger, S.
 Prediger, S.

013195 **Abschlusskurs (HR, SPHR, BK)**

2 S Mi 12:00 - 14:00 M E 23

Prediger, S.

Modul TPM: Theorie-Praxis-Modul

013176 **Vorbereitungsseminar zum Praxissemester (HR, SPHR, BK)**

2 S Do 10:00 - 12:00 OH 4a CP CP-E0-108
 Do 10:00 - 12:00 SRG 1 0.026

Fresen, C.
 Reiche, A.

013186 **Begleitseminar zum Praxissemester (HR, SPHR, BK, Gym)**

2 S Einzel	Di 13:30 - 18:00	M E 23	02.10.2018-02.10.2018
Einzel	Fr 13:00 - 17:30	M M 433	09.11.2018-09.11.2018
Einzel	Fr 08:15 - 12:45	M M 433	16.11.2018-16.11.2018
Einzel	Fr 13:00 - 17:30		07.12.2018-07.12.2018
Einzel	Fr 08:15 - 12:45		14.12.2018-14.12.2018
Einzel	Fr 13:00 - 17:30		18.01.2019-18.01.2019
Einzel	Fr 08:15 - 12:45		25.01.2019-25.01.2019
	- -		
	- -		

Reiche, A.
 Sprütten, F.

Masterarbeitsmodul

013199 **Begleitseminar zur Masterarbeit (HR, SPHR, BK)**

2 S

Hußmann, S.;Prediger, S.

Berufskolleg

Modul BK11: Elementarmathematik A

013127 **Ausgewählte Kapitel der Elementarmathematik: Finite Mathematik**

2 V Di 16:00 - 18:00 M E 28

Akinwunmi, K.;Erath, K.

013128 **Ausgewählte Kapitel der Elementarmathematik: Finite Mathematik (Übung)**

2 Ü

Akinwunmi, K.;Erath, K.

013191 **Ausgewählte Kapitel der Elementarmathematik: Funktionen II**

2 V Di 14:00 - 16:00 M E 28

Weinert, H.

013192 **Ausgewählte Kapitel der Elementarmathematik: Funktionen II (Übung)**

2 Ü

Kempfer, K.;Weinert, H.

Modul BK12: Didaktik der Geometrie und Zahlen

013174 **Didaktik der Zahlen**

2 VÜ Di 10:00 - 12:00 SRG 1 1.001

09.10.2018

Dröse, J.

Modul BK13: Elementarmathematik B

013127 **Ausgewählte Kapitel der Elementarmathematik: Finite Mathematik**

2 V Di 16:00 - 18:00 M E 28

Akinwunmi, K.;Erath, K.

013128 **Ausgewählte Kapitel der Elementarmathematik: Finite Mathematik (Übung)**

2 Ü

Akinwunmi, K.;Erath, K.

013179 **Fachseminar**

2 S Do 10:00 - 12:00 CDI/ZHB 119

Neugebauer, P.

013191 **Ausgewählte Kapitel der Elementarmathematik: Funktionen II**

2 V Di 14:00 - 16:00 M E 28

Weinert, H.

013192 **Ausgewählte Kapitel der Elementarmathematik: Funktionen II (Übung)**

2 Ü

Kempfer, K.;Weinert, H.

Modul BK14: Mathematikdidaktische Vertiefung für BK

013188 **Didaktik III: Grundlegende Ideen und Didaktik der Funktionen**

2 V Mi 12:00 - 14:00 M E 19

Hußmann, S.

013190 **Mathematikdidaktische Vertiefung A/B**

2 k.A. Mi 14:00 - 16:00 M E 23
Mi 14:00 - 16:00 M E 23
Mi 14:00 - 16:00 M E 23
Do 08:00 - 10:00 SRG 1 0.026
Do 08:00 - 10:00 SRG 1 0.026
Do 08:00 - 10:00 SRG 1 0.026
Do 10:00 - 12:00 M M 433
Do 10:00 - 12:00 M M 433
Do 10:00 - 12:00 M M 433

Sahin-Gür, D.
Sahin-Gür, D.
Sahin-Gür, D.
Büscher, C.
Büscher, C.
Büscher, C.
Prediger, S.
Prediger, S.
Prediger, S.

013195 **Abschlusskurs (HR, SPHR, BK)**

2 S Mi 12:00 - 14:00 M E 23

Prediger, S.

Modul TPM: Theorie-Praxis-Modul

013176 **Vorbereitungsseminar zum Praxissemester (HR, SPHR, BK)**

2 S Do 10:00 - 12:00 OH 4a CP CP-E0-108
Do 10:00 - 12:00 SRG 1 0.026

Fresen, C.
Reiche, A.

013186 **Begleitseminar zum Praxissemester (HR, SPHR, BK, Gym)**

2 S	Einzel	Di 13:30 - 18:00	M E 23	02.10.2018-02.10.2018	
	Einzel	Fr 13:00 - 17:30	M M 433	09.11.2018-09.11.2018	Reiche, A.
	Einzel	Fr 08:15 - 12:45	M M 433	16.11.2018-16.11.2018	Sprütten, F.
	Einzel	Fr 13:00 - 17:30		07.12.2018-07.12.2018	
	Einzel	Fr 08:15 - 12:45		14.12.2018-14.12.2018	
	Einzel	Fr 13:00 - 17:30		18.01.2019-18.01.2019	
	Einzel	Fr 08:15 - 12:45		25.01.2019-25.01.2019	
	-	-			
	-	-			

Masterarbeitsmodul

013199 **Begleitseminar zur Masterarbeit (HR, SPHR, BK)**

2 S Hußmann, S.;Prediger, S.

Gymnasium

*<p>Achtung:
Unter dieser Überschrift finden Sie nur das Angebot für didaktische Veranstaltungen. Bitte beachten Sie auch die Fachveranstaltungen, die nicht vom IEEM angeboten werden1</p><p>(unter den entsprechenden Überschriften der Fakultät!)</p>*

Masterarbeitsmodul

Modul GY-MA19: Mastermodul Didaktik

013188 **Didaktik III: Grundlegende Ideen und Didaktik der Funktionen**

2 V Mi 12:00 - 14:00 M E 19 Hußmann, S.

013189 **Didaktik III: Grundlegende Ideen und Didaktik der Funktionen (Übung)**

2 Ü Kempfer, K.

Modul GY-MA20: Theorie-Praxis-Modul

013177 **Vorbereitungsseminar zum Praxissemester (Gym)**

2 S Do 10:00 - 12:00 OH 4a CP CP-E0-108 Fresen, C.
Do 10:00 - 12:00 SRG 1 0.026 Reiche, A.

013185 **Begleitseminar zum Praxissemester (Gym)**

2 S Fresen, C.;Reiche, A.;Sprütten, F.

Bachelor vermittlungswissenschaftliches Profil

Mathematik als Kernfach (Erstsemester)

Modul Ke1: Zahlen und Strukturen

Mathematik als Kernfach (höhere Semester)

Modul Ke2: Geometrie

Modul Ke3: Zuordnungen

Modul Ke4: Mathematikdidaktik

Modul Ke5: Elementarmathematische Spezialisierung

Modul Ke6: Mathematikdidaktische Vertiefung

<p>Zur Belegungsmöglichkeit und zum Umfang der Veranstaltung "MUM" beachten Sie bitte die Aushänge im IEEM!</p>

Mathematik als Komplementfach (1. und 2. Semester)

Modul Ko1: Schulmathematische Grundlagen

Mathematik als Komplementfach (ab 2. Semester)

Modul Ko2: Mathematikdidaktik

Modul Ko3: Elementarmathematische Vertiefung

Modul Ko4: Mathematikdidaktische Vertiefung

<p>Zur Belegungsmöglichkeit und zum Umfang der Veranstaltung "MUM" beachten Sie bitte die Aushänge im IEEM!</p>

Mathematik als fachdidaktisches Grundlagenstudium (1. und 2. Semester)

Modul GS1: Schulmathematische Grundlagen

Mathematik als fachdidaktisches Grundlagenstudium (ab 2. Semester)

Modul GS2: Mathematikdidaktik

Modul GS3: Mathematikdidaktische Vertiefung

<p>Zur Belegungsmöglichkeit und zum Umfang der Veranstaltung "MUM" beachten Sie bitte die Aushänge im IEEM!</p>

Studienelement Bildung und Wissen

Entscheidungsfeld

Schwerpunkt Haupt-, Real- und entsprechende Jahrgangsstufen der Gesamtschule:

Bei Betreuung des außerschulischen Praktikums in Mathematik

Schwerpunkt Grundschule:

Bei Betreuung des außerschulischen Praktikums in Mathematik

Fachintegriert

Interdisziplinär

Basisqualifizierung und Vertiefung in Beratung und Vermittlung

Brückenschlag: Beruf

Bachelor rehabilitationswissenschaftliches Profil

Mathematik als Komplementfach

1. und 2. Semester

Modul RKo1: Schulmathematische Grundlagen

Ab 2. Semester

Modul RKo2: Mathematikdidaktik

Modul RKo3: Elementarmathematische Vertiefung

Modul RKo4: Mathematikdidaktische Vertiefung

Studienelemente Bildung und Wissen: Fachintegriert

Mathematik als (kleines Fach) im Kernbereich

Modul RKe1: Schulmathematische Grundlagen

Studienelement Bildung und Wissen: Fachintegriert

Angebot des IEEM für den Bachelor "fachwissenschaftliches Profil"

1) Studienelemente im Bereich "Bildung und Wissen"

1.1 Entscheidungsfeld

Bei Betreuung des außerschulischen Praktikums in Mathematik

1.2 interdisziplinär

Brückenschlag: Studium / Beruf

Masterstudiengänge im Modellversuch

1) Lehrämter an Grund-, Haupt- und Realschulen

2) Lehramt für Sonderpädagogik: Mathematik als großes Fach

3) Lehramt für Sonderpädagogik: Mathematik als kleines Fach

013170 **Diagnose und Förderung I (HR, SPHR, BK)**

2 S Mi 08:00 - 10:00 M E 23
 Mi 08:00 - 10:00 SRG 1 0.026
 Do 12:00 - 14:00 SRG 1 0.026

Rösike, K.
Quabeck, K.
Reiche, A.

4) Lehrämter an Gymnasien oder an Berufskollegs

Begleitseminar zur Masterarbeit (Didaktik)

<p>Beachten Sie bitte, dass Sie sich zusätzlich um die Betreuung Ihrer Arbeit kümmern müssen. Zu den Regeln und der Betreuung und den Fristen für die Anmeldung beachten Sie bitte frühzeitig die Aushänge auf den Internetseiten des IEEM! Bei Fragen zu diesem Thema wenden Sie sich bitte ebenso frühzeitig an die für Sie zuständige Studienberatung.</p>

Theorie-Praxis-Modul

Studiengänge nach LPO 2003

<p>Die Veranstaltungen nach LPO 2003 werden nicht mehr aktualisiert. Studierende nach LPO 2003 setzen sich bitte deswegen bitte umgehend zur Planung des weiteren Studiums mit ihrem Studienberater in Verbindung. Kontaktdaten erhalten Sie auf der Homepage des IEEM</p>

Lehramt GHRGe

Mathematik als Unterrichtsfach: Grundstudium

Modul 1

Modul 2

Modul 3

Modul 4

Mathematik als Unterrichtsfach: Hauptstudium

Modul 5

Modul 6

Anteil am Theorie-Praxis-Modul

Mathematik als fachdidaktisches Grundlagenstudium

Modul 1

Modul 2

Modul 3

Mathematik als fachdidaktisches Grundlagenstudium zusätzlich zur Mathematik als Unterrichtsfach

Modul 1

Modul 2

Modul 3

Lehramt SP

Mathematik als erstes Unterrichtsfach, Grundstudium

Modul 1

Modul 2

Modul 3

Mathematik als erstes Unterrichtsfach, Hauptstudium

Modul 4

Modul 5

Modul 6

Anteil am Theorie-Praxis-Modul

Mathematik als zweites Unterrichtsfach, Grundstudium

Modul 1

Mathematik als zweites Unterrichtsfach, Hauptstudium

Modul 2

Modul 3

Lehramt Gym/BK (Hauptstudium)

Modul 9

Zusätzliches Angebot des IEEM

Promotionsstudiengang Mathematikdidaktik

012801 **Mathematikdidaktisches Kolloquium**

2 K Do 16:00 - 19:00 M M 433
Do 16:00 - 19:00 M E 28

Hußmann, S.;Prediger,
S.;Selter, C.;Nührenbörger,
M.

013090 **Oberseminar "Didaktik Mathematik in der Sekundarstufe"**

2 S Do 14:00 - 16:00 M E 23 11.10.2018-31.01.2019

Prediger, S.;Hußmann, S.

013091 **Oberseminar "Didaktik der Mathematik in der Primarstufe"**

2 S Do 14:00 - 16:00 M M 433 11.10.2018-31.01.2019

Selter, C.;Nührenbörger, M.

E. Lehrveranstaltungen für den Promotionsstudiengang Mathematik

010752 **Stochastik II (Wahrscheinlichkeitstheorie I)**

4 V Di 10:00 - 12:00 M E 19
Mi 10:00 - 12:00 M E 19

Voit, M.

010753 **Stochastik II (Wahrscheinlichkeitstheorie I)**

2 Ü

Voit, M.

011220 **Diskrete Optimierung**

4 V Do 16:00 - 18:00 M E 19
Fr 12:00 - 14:00 M E 29

Buchheim, C.

016000 **Oberseminar Algebra und Geometrie**

2 OS Do 16:00 - 18:00 M E 23

Kalhoff, F.;Hoffmann,
D.;Plaumann, D.

016001 **Oberseminar Angewandte Analysis**

2 OS Mo16:00 - 18:00 M 611

Röger, M.;Schweizer, B.

016002	Oberseminar Analysis und Stochastik				
2 OS		Do 16:00 - 18:00	M 911		Voit, M.;Woerner, J.
016003	Oberseminar über Approximationstheorie				
2 OS		Do 16:00 - 18:00	M 511		Stöckler, J.
016004	Oberseminar Numerische Simulation/IANUS				
2 OS		Di 14:00 - 16:00	M 1011		Kuzmin, D.;May, S.;Turek, S.
016008	Oberseminar Diskrete Optimierung				
2 OS n.V.		- -			Buchheim, C.
016011	Gemeinsames Oberseminar Differentialgeometrie der Universitäten Bochum und Dortmund				
2 OS n.V.		- -			Schwachhöfer, L.;Siburg, K.;Klinker, F.;Reidegeld, F.

F. Lehrveranstaltungen für weitere Studiengänge

F.1 Lehrveranstaltungen für den Master-Studiengang Automation and Robotics

012500	Advanced Engineering Mathematics				
3 V		Di 08:00 - 09:00	M E 28		Gaspoz, F.;Zanotti, P.
		Di 09:00 - 10:00	M E 28		
		Do 14:00 - 16:00	M E 29		
012501	Advanced Engineering Mathematics				
2 Ü					Gaspoz, F.;Zanotti, P.

G. Sonderveranstaltungen

012800	Mathematisches Kolloquium				
2 K		Mo 16:00 - 19:00	M E 28		Dozenten der Fakultät für Mathematik
		Mi 14:00 - 16:00			
Einzel		Do 16:00 - 18:00		07.03.2019-07.03.2019	
012801	Mathematikdidaktisches Kolloquium				
2 K		Do 16:00 - 19:00	M M 433		Hußmann, S.;Prediger, S.;Selter, C.;Nührenbörger, M.
		Do 16:00 - 19:00	M E 28		