Master of Education Mathematik



1/3

Teilzeitstud 8 Semester	dien- und Prüfungsplan		Prüfungsleistungen					Lehrform				Semester						
-		Leistungskategorie	Bewertungssystem	Prüfungsform		Gewichtung		SWS Status Art der Lehrform		gesamt						ıngen zu n Charal		
Die TUCaN-Nr. habe Moduls.	n informativen Charakter. CP Gutschrift erfolgt erst nach Abschluss des	Leistu	Bewe	Prüfu	Dauer	Gewie	SWS	Status	Art de	СР	1.	2.	3.	4.	5. 6	. 7.	8.	
Fach - Fachwissens	chaft und Fachdidaktik (50 CP + 10 CP)									60	15	9	6	9	5 8	8 8	0	
A Studienbereich P	flichtbereich Mathematik						22			33								
04-10-0003/de	Analysis						12		\times	18								
	Analysis (wie BScM, LaG)	FP	St	s			12		VL/Ü	18	9	+9						
04-10-0019/de	Orientierungsmodul: Studienleistung zur Analysis Stochastik						6		$\overline{}$	9								
04-10-001 <i>9/</i> dc		ED	C+	_					va di	9		Π		0		\top		
	Stochastik (wie BScM, LaG)	FP	St	S			6		VL/Ü					9		Ш		
04-00-0092	Geometrie	CT.	1 1				4		$\stackrel{\circ}{\sim}$	6	-	1				_		
04-00-0266-pr	DGS-Kurs online	SL	bnb				0		@	1	1					+		
04-10-0091/de	Geometrie für Lehramt (wie LaG)	FP	St	s/m			4		VL/Ü	5	5							
B Studienbereich W	/ahlpflichtbereich Mathematik						16			18								
	Mathematische Ergänzung I (theorieorientierte Mathematik)						4		\times	5								
	Mathematische Ergänzung I	FP	St	s			4		VL/Ü	5					5			
	Mathematische Ergänzung II (anwendungsorientierte Mathematik)						4		X	5		<u> </u>						
	Mathematische Ergänzung II	FP	St	s			4		VL/Ü	5					5	\Box		
04.10.0001./1	Kombimodul	**	00	3					11/0						`			
04-13-0001/de							6		\sim	8		Τ				\neg		
	Mathematische Ergänzung III	FP	St	m/SF			4		VL/Ü	5						5		
04-10-0135/de	Fachdidaktisches Seminar(wie LaG)						2		S/Ü	3						3	i l	
04-10-0025/de	Fachliches Proseminar		ļ.,,				2		\times	3		1						
C C+	Proseminar (wie BScM)	SL	bnb				2		PS	3					3	,	щ	
04-10-0088/de	Vahlpflichtbereich Fachdidaktik Mathematik Fachdidaktisches Projekt	_					4			12 6								
04-10-0088/ de	Fachdidaktisches Projekt (wie LaG)	FP	St	SF	<u> </u>		4		PR	6		П	6			\top		
		•	•		•	•			•									
Lehrimpor	t Berufliche Fachrichtungen (20 CP) Wahlpflichtbereich (1 aus 7)									20								
	Bautechnik									20	0	5	5	0	6 4	1 0	0	
Studienbereich Fac							8			20								
	0 Technikdidaktik II		_				4		\times	5								
	2 Grundlagen Technikdidaktik II 3 Vertiefung Technikdidaktik II	SL SL	St St	s R			2		VL Ü			5				_		
03-01-300	Fachdidaktik Bautechnik	SL	31	K			0		V	5								
15-05-202	8 Fachdidaktik Bautechnik	SL	St				Ü					П	5			\top		
15-05-202	7 Schulpraktische Studien 2						4		\times	10		•						
	Schulpraktische Studien 2.1 (Vorbereitung)	SL	St				2		PS						4			
	Schulpraktische Studien 2.2 (Praktikum)	SL	St						PR						4			
	Schulpraktische Studien 2.3 (Nachbereitung) Chemietechnik	SL	St				2		PS	20	_	-	0	-	5 5	_	0	
Studienbereich Faci							23			20	0	5	0	5	5 5	6 0	0	
	1 Orientierung	SL	bnb	kP		0					0							
	4 Praktischer Experimentalunterricht in Organischer Chemie						9		\times	5		_						
	v Sicherheitseinweisung und Vorbesprechung	SL	bnb	SF														
	or Praktischer Experimentalunterricht in Organischer Chemie	SL	St	SF			6		PR			3			\perp	\perp	Щ	
	o Kolloquien zum Praktischen Experimentalunterricht in OC	SL SL	St	SF SF			1 2		S			1			+	+	\vdash	
	e Seminar zum Praktischen Experimentalunterricht in OC 5 Praktischer Experimentalunterricht in Anorganischer Chemie	SL	St	SF		1	9		3	5		1 1			_		Н	
	v Sicherheitseinweisung und Vorbesprechung	SL	bnb	SF		•												
	pr Praktischer Experimentalunterricht in AC	SL	St	SF			6		PR			L		3				
	o Kolloquien zum Praktischen Experimentalunterricht in AC	SL	St	SF			1		S					1				
	e Seminar zum Praktischen Experimentalunterricht in AC	SL	St	SF			2		S	_			Щ	1			<u> </u>	
	9 Schulpraktische Studien II	SL	C+	C.D.		1	5 2		×	10				1	5	-		
	e Schulpraktische Studien 2.1/2.3 (Vorbereitung/Nachbereitung) or Schulpraktische Studien 2.2 (semesterbegleitendes Praktikum)	SL	St St	SF SF			3		S PR			\vdash			5	+	H	
07-03-0112-p	Druck- und Medientechnik	3L	ال	J1 ⁻			J		111	20	0	5	5	0		1 0	0	
Studienbereich Faci							8			20	Ė							
03-01-940	0 Technikdidaktik II						4		\times	5								
	2 Grundlagen Technikdidaktik II	SL	St	S			2		VL			- 5				Щ		
	3 Vertiefung Technikdidaktik II	SL	St	R			2		Ü	_		<u> </u>					Щ	
	2 Fachdidaktik der Druck- und Medientechnik e Fachdidaktik der Druck- und Medientechnik	SL	St				0		S	5		Г	5	1		7		
10-17-0402-8	C 1 actionality act 151 ack- and michellicillity	ЭL	Jι				I		ی				J					

Master of Education Mathematik



	lien- und Prüfungsplan	Prüfungsleistungen					Lo	ehrfor	m		Semester							
8 Semester Die TUCaN-Nr. haben Moduls.	informativen Charakter. CP Gutschrift erfolgt erst nach Abschluss des	Leistungskategorie	Bewertungssystem	Prüfungsform	Dauer	Gewichtung	SA	SWS		-B gesamt	Semest		t empf	ehlende	fungen z en Chara	akter.		
16-17-6460	Schulpraktische Studien 2	I	н	1	I	0	4	03	Art der Lehrform	10						_		
	Schulpraktische Studien 2.1 (Vorbereitung)	SL	St				2		PS	10				4	\top	\Box		
16-17-6462	Schulpraktische Studien 2.2 (Praktikum)	SL	St						PR					4				
16-17-6461	Schulpraktische Studien 2.3 (Nachbereitung)	SL	St				2		PS						2	$oxed{oxed}$		
0. 11 1 11 7 1	Elektrotechnik und Informationstechnik						_			20	0 :	5 3	2	0	6 4	0		
Studienbereich Fach	Technikdidaktik II						4		$\overline{}$	20 5								
	Grundlagen Technikdidaktik II	SL	St	s			2		VL	3					\top			
	Vertiefung Technikdidaktik II	SL	St	R			2		Ü			5			_	+		
18-kl-3050	Didaktik der Elektrotechnik und Informationstechnik II						0		\times	5								
	Didaktik der Elektrotechnik 2	SL	St						S				2					
	Fachdidaktik der Informationstechnik 2	SL	St						S	10	Ш	3				\bot		
	Schulpraktische Studien 2 Schulpraktische Studien 2.1 (Vorbereitung)	SL	St				2		PS	10					4			
	Schulpraktische Studien 2.1 (Vorbereitung) Schulpraktische Studien 2.2 (Praktikum)	SL	St	 					PR			+		-+	4	+		
	Schulpraktische Studien 2.3 (Nachbereitung)	SL	St				2		PS						2	+		
	Informatik									20	0 :	5 5	0	10	0 0	0		
Studienbereich Fach	<u> </u>						12			10								
20-00-0691	Schulpraktische Studien II						6		\times	10								
	für das Lehramt an beruflichen Schulen Schulpraktische Studien II			f	60-120								Т		$\overline{}$			
20-00-0691-pr	für das Lehramt an beruflichen Schulen	SL	St	s/m	20-30	100	6	0	PR					10				
	didaktik Wahlpflicht (2 von 3)						6			10								
20-00-0693	Seminar Angewandte Aspekte der Informatik im Unterricht			£	ć0 400		3		\times	5			1			-		
20-00-0693-se	Seminar Angewandte Aspekte der Informatik im Unterricht	SL	St	f s/m	60-120 20-30	100	3	0	S			5						
20-00-0694	Seminar Praktische Aspekte der Informatik im Unterricht						3		\times	5								
20-00-0694-se	Seminar Praktische Aspekte der Informatik im Unterricht	SL	St	f	60-120 20-30	100	3	0	S			5						
20-00-0695	Seminar Theoretische Aspekte der Informatik im Unterricht			s/m	20-30		3		\times	5								
	Seminar Theoretische Aspekte der Informatik im Unterricht	SL	St	f	60-120	100	3	0	s			5			\top	\Box		
20-00-0093-86	-	3L	δt	s/m	20-30	100	J	Ü	3		<u>.</u>				+	\perp		
Studienbereich Fach	Körperpflege didaktik									20	4 :	3 3	0	4	3 3	0		
	Fachdidaktik						6	f	$\overline{}$	10								
	Fachdidaktik Körperpflege 1	SL	St	f		40%	2	0	S		4							
03-01-3132-se	Fachdidaktik Körperpflege 2	SL	St	f		30%	2	0	S			3						
	Fachdidaktik Körperpflege 3	SL	St	f		30%	2	0				3				Ш		
	Schulpraktische Studien 2	SL	St	f		100%	4	f	\times	10								
	Schulpraktische Studien 2.1 (M.Ed.) Schulpraktische Studien 2.2 (M.Ed.)						2	0	S PR					4	3	+		
	Schulpraktische Studien 2.2 (M.Ed.) Schulpraktische Studien 2.3 (M.Ed.)						2	0	S			-		-	3	+		
00 01 01 10 00	Metalltechnik						Ē			20	0 :	5 5	0	6	4 0	_		
Studienbereich Fach	didaktik						8			20				•				
	Technikdidaktik II						4		\times	5								
	Grundlagen Technikdidaktik II	SL	St	S			2		VL		Н.	5			$+\!\!\!-$	+		
	Vertiefung Technikdidaktik II Fachdidaktik der Metalltechnik	SL	St	R			2		Ü	5			-	_				
10-17-0401	Fachdidaktik der Metalltechnik	SL	St				J		_	3		5			T			
16-17-6460	Schulpraktische Studien 2						4		\times	10		Ť	-					
16-17-6461	Schulpraktische Studien 2.1 (Vorbereitung)	SL	St				2		PS					4				
	Schulpraktische Studien 2.2 (Praktikum)	SL	St						PR					4	Щ.	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\sqcup}}}$		
16-17-6461	Schulpraktische Studien 2.3 (Nachbereitung)	SL	St	<u> </u>			2		PS						2	Ш		
Lehrimport Frziehun	gs- und Gesellschaftswissenschaften						18			25								
_	P1: Berufliches Lernen - Strukturen, Konzepte und Prozesse	FP	St	f		100%	6	0		8								
	Berufsbildungsforschung und Berufsbildungstheorie	SL	bnb	f		_0070	2	0	VL	U		2						
	Berufliches Lernen in schulischen Kontexten	SL	bnb	f			2	0	S/VL			3			\top	\Box		
	Berufliches Lernen in betrieblichen Kontexten	SL	bnb	f			2	f	S/VL		\vdash	3			+	+		
	Berufliches Lernen in internationalen Kontexten	SL	bnb	f	-		2	f			$\vdash \vdash$	3		-	+	+		
	P2: Psychologische Grundlagen von Lehren und Lernen	FP	St	S	60	100%	6	0	S	8	\vdash	3			+			
	Pädagogische Psychologie VI	SL	bnb	f	- 50	10070	2	0	VL	3			2			+		
03-01-3005-vl	Pädagogische Diagnostik	SL	bnb	f			2	0	VL					3	工			
03-03-3011-se	Pädagogische Psychologie SI	Sl	bnb	f			2	0	S					3				

Master of Education Mathematik



Teilzeitstudien- und Prüfungsplan		Prüf	ıngsle	istunge	n	L	ehrfor	m		Semester						
8 Semester		Bewertungssystem	gsform		tung			Art der Lehrform	gesamt				-		ungen a	
Die TUCaN-Nr. haben informativen Charakter. CP Gutschrift erfolgt erst nach Abschluss des Moduls.	Leistungskategorie	Bewerti	Prüfungsform	Dauer	Gewichtung	SMS	Status	Art der	СР	1.	2.	3.	4.	5. 6	5. 7.	8.
03-01-3011 WP 1: Qualität und Management von Bildungsprozessen	FP	St	f		100%	6	f	\times	9							
03-01-3111-se Bildungs- und Qualifikationsmanagementsysteme	SL	bnb	f			2	О	S					3			
03-01-3112-se Evaluationsforschung und -verfahren	SL	bnb	f			2	0	S					3			
03-01-3113-se Curriculumentwicklung	SL	bnb	f			2	0	S					3			
03-01-3012 WP2: E-Learning und Informationspädagogik	FP	St	f		100%	6	f	\times	9							
03-01-1111-vl Informationspädagogik	SL	bnb	f			2	0	VL					3			
03-01-1112-se Neuen Medien in der Bildung	SL	bnb	f			2	0	S					3			
03-01-1113-pj E-Learning Projekt	SL	bnb	f			2	0	PJ					3			
03-01-3013 WP 3: Lehr-Lern-Forschung	FP	St	f		100%	6	f	X	9							
03-01-3016-se Entwicklung und Konkretisierung einer Forschungsfrage	SL	bnb	f			2	0	S					3			
03-01-3017-se Entwicklung eines Evaluationsdesigns	SL	bnb	f			2	0	S					3			
03-01-3018-se Entwicklung und Auswahl diagnostischer Instrumente	SL	bnb	f			2	0	S					3			
03-01-3014 WP4: Professionelles pädagogisches Handeln (3 aus 4)	FP	St	f		100%	8	f	X	9							
03-01-1122-se Diagnostik und Förderung	SL	bnb	f			2	f	S					3			
03-01-1121-se Selbstreflexion und Beratung	SL	bnb	f			2	f	S					3			
03-01-3023-se Professionelles pädagogisches Handeln	SL	bnb	f			2	f	S					3			
03-01-1123-se Szenisches Verstehen und Fallanalyse	SL	bnb	f			2	f	S					3			
03-03-3302 WP 5: Angewandte Lehr-Lernpsychologie	FP	St	S	60	100%	6	f	\times	9							
03-03-1212-vl Sozialpsychologie	SL	bnb	f			2	0	VL				•	3			
03-03-3012-se Pädagogische Psychologie S II	SL	bnb	f			2	0	S					3			
03-03-3013-se Pädagogische Psychologie S III	SL	bnb	f			2	0	S					3			
03-01-8008 WP 6: Tutorielle Lehre	FP	St	f		100%	6	f	\times	9							
03-01-1191-se Qualifikationsseminar	SL	bnb	f			2	0	S				•	3			
03-01-1192-se Theoretisches Vertiefungsseminar I	SL	bnb	f			2	0	S					3	1		
03-01-1193-se Theoretisches Vertiefungsseminar II	SL	bnb	f			2	f	S					3	1		
03-01-1194-tt Prozessbegleitung zum Tutorium	SL	bnb	f			2	f	S					3			
Master-Thesis (15 CP)									15							15
Fachprüfung Master-Thesis	FP	St	S				0		15							15
Summe CP Master Studium	FP	St	S				0		120		Empf		wer Seme		CP pr	0

Legende	
Leistungs-kategorie:	SL = Studienleistung;
	FP = Fachprüfung
Bewertungs-system:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden;
	kP = keine Prüfung
Prüfungsform:	s = schriftlich; H = Hausarbeit; f = fakultativ; R = Referat; kP = keine Prüfung; SF = Sonderform; m = mündlich
	Dauer der Prüfung in <i>min</i> Für das Fach Mathematik gilt: Am FB Mathematik beträgt die Prüfungsdauer bei mdl. Prüfungen bis zu 6 CP in in der Regel 15 Minuten. Bei größerem Umfang 5 weitere Minuten für je 3 weitere CP. Bei schr. Prüfungen ist nur eine Mindestprüfungsdauer vorgeschrieben. Sie beträgt für bis zu 6 CP 60 Minuten. Bei größerem Umfang 10 weitere Minuten je zusätzlichem CP.
Gewichtung:	erfolgt in CP, Prozent oder Faktor (je nach Fachbereich)
SWS:	Semesterwochenstunden
	o = obligatorisch; f = fakultativ Für das Fach Mathematik gilt: Alle Module sind obligatorisch.
Art der Lehrform:	VL=Vorlesung; PS = Proseminar; S=Seminar; Ü = Übung; PR = Praktikum; PJ= Projekt; @ = online Übung
CP:	Kreditpunkte