

Masterstudiengang Lehramt an beruflichen Schulen - Fach Mathematik (M.Ed.) (ab 2025)



Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

Legende	Prüfungen										Kurs			Semester			
	Bewertungssystem:	St	bnb	mP	30	1	7	o	VL	U	CP.gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.					
Prüfungsform:	Voraussetzung für die Zulassung										Anwesenheitspflicht			Arbeitsaufwand pro Semester (CP)			
Status:	Fachprüfung										Anwesenheitspflicht			1. 2. 3. 4.			
Art der Lehrform:	Studienleistung										Anwesenheitspflicht			1. 2. 3. 4.			
Voraussetzung für Zulassung:	Prüfungsform										Anwesenheitspflicht			1. 2. 3. 4.			
Notenverbesserungsversuch (optional):	Notenverbesserung nach §30 Abs. 1a APB										Anwesenheitspflicht			1. 2. 3. 4.			
Anwesenheitspflicht:	Dauer (min)										Anwesenheitspflicht			1. 2. 3. 4.			
CP:	Gewichtung f. Modulnote										Anwesenheitspflicht			1. 2. 3. 4.			
TUCa-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.											Anwesenheitspflicht			1. 2. 3. 4.			
MHB: siehe Modulhandbuch, für diese Prüfung oder dieses Modul besteht eine Voraussetzung für die Zulassung nach §18 APB											Anwesenheitspflicht			1. 2. 3. 4.			
x = Ein Notenverbesserungsversuch nach § 30 Abs. 1a APB ist nur in der/den entsprechenden mit x ausgewiesenen Prüfung/en möglich.											Anwesenheitspflicht			1. 2. 3. 4.			
ja = Lehrveranstaltungen mit Anwesenheitspflicht nach §11 Abs. 6 APB, ausgenommen Vorlesungen. Begründung in der Modulbeschreibung. MHB = siehe Modulhandbuch, ggf. in diesem Bereich Module mit Anwesenheitspflicht											Anwesenheitspflicht			1. 2. 3. 4.			
Leistungspunkte											Anwesenheitspflicht			1. 2. 3. 4.			
A STUDIENBEREICH Pflichtbereich Mathematik														32			
04-30-0001/de	Analysis I (für das Lehramt an beruflichen Schulen)	MHB	St	bnb	mP	30		1	7	o	9						
04-00-0003-vu	Analysis I						1		6	VL + U		9					
04-00-0003-ht	Analysis I								1	T							
04-30-0002/de	Analysis II (für das Lehramt an beruflichen Schulen)	MHB	St	bnb	mP	30		1	7	o	9						
04-00-0002-vu	Analysis II						1		6	VL + U		9					
04-00-0002-ht	Analysis II								1	T							
04-10-0091/de	Geometrie (für das Lehramt)	MHB	St	bnb	M/S	60		1	4	o	5						
04-00-0110-vu	Geometrie für das Lehramt						1		4	VL + U							5
04-10-0019/de	Einführung in die Stochastik	MHB	St	bnb	M/S	90		1	6	o	9						
04-00-0004-vu	Einführung in die Stochastik						1		6	VL + U		9					
B Studienbereich Wahlpflicht Mathematische Ergänzungen (es sind 18 LP zu belegen)														18			
04-10-0018/de	Einführung in die Algebra	MHB	St	bnb	M/S	60		1	3	f	5						
04-00-0006-vu	Einführung in die Algebra						1		3	VL + U							5
04-10-0226/en	Complex Analysis	MHB	St	bnb	M/S	60		1	3	f	5						
04-00-0225-vu	Complex Analysis						1		3	VL + U							5
04-10-0011/de	Gewöhnliche Differentialgleichungen	MHB	St	bnb	M/S	60		1	3	f	5						
04-00-0054-vu	Gewöhnliche Differentialgleichungen						1		3	VL + U							5
04-10-0389/de	Elementare Zahlentheorie (für das Lehramt)	MHB	St	bnb	M/S	60		1	3	f	5						
04-10-0389-vu	Elementare Zahlentheorie (für das Lehramt)						1		3	VL + U							5
04-10-0024/de	Logik und Grundlagen			bnb	SF			1	3	f	5						
04-00-0144-vu	Logik und Grundlagen						1		3	VL + U							5
04-10-0022/de	Mathematik im Kontext (Lehramt)	MHB	St	bnb	M/S	60		1	3	f	5						
04-00-0016-vu	Mathematik im Kontext						1		3	VL + U							5
04-10-0013/de	Einführung in die Numerische Mathematik - es kann nur eines der beiden Numerik-Module gewählt werden	MHB	St	bnb	M/S	90		1	6	f	9						
04-00-0056-vu	Einführung in die Numerische Mathematik						1		6	VL + U							9
04-10-0597	Einführung in die Numerische Mathematik (für das Lehramt) - es kann nur eines der beiden Numerik-Module gewählt werden	MHB	St	bnb	M/S	60		1	3	f	5						
04-00-0056-vu	Einführung in die Numerische Mathematik (für das Lehramt)						1		3	VL + U							5
04-10-0044/de	Einführung in die Mathematische Modellierung	MHB	St	bnb	M/S	60		1	4	f	5						
04-00-0140-vu	Einführung in die Mathematische Modellierung						1		4	VL + U							5
04-30-0020/en	Algorithmic Discrete Mathematics		St		M/S	60		1	3	f	5						
04-00-0005-vu	Algorithmic Discrete Mathematics						1		3	VL + U							5
04-10-0040/de	Einführung in die Optimierung	MHB	St	bnb	M/S	90		1	6	f	9						
04-10-0023-vu	Einführung in die Optimierung						1		6	VL + U							9
04-10-0025/de	Proseminar			bnb	SF			0	2	f	3						
04-10-0047-ps	Proseminar						1		2	S							3
Weitere Module nach Modulhandbuch oder Genehmigung																	
C Studienbereich Pflicht Mathematikdidaktik											4 o			7			
04-30-0604	Fachdidaktisches Praktikum Mathematik (für das Lehramt an beruflichen Schulen)	MHB	St	bnb	SF				0	4	o	7					
04-30-0044-se	Fachdidaktische Schulpraktische Studien						1		2	o	S	ja					5
04-00-0055-se	Vertiefung und Reflexion								2	o	S	ja					2
D Studienbereich Wahlpflicht Fachdidaktisches Seminar (es ist eines der folgenden Seminare zu wählen sofern darin keine PL im Bachelor abgelegt wurde)											2 o			3			
04-30-0531/de	Fachdidaktisches Seminar: Analysis in der Schule	MHB	St	bnb	SF	15		1	2	f	3						
04-00-0159-se	Fachdidaktisches Seminar: Analysis in der Schule						1		2	S	ja						3
04-30-0532/de	Fachdidaktisches Seminar: Stochastik in der Schule	MHB	St	bnb	SF	15		1	2	f	3						
04-00-0160-se	Fachdidaktisches Seminar: Stochastik in der Schule						1		2	S	ja						3
04-30-0533/de	Fachdidaktisches Seminar: Geometrie in der Schule	MHB	St	bnb	SF	15		1	2	f	3						
04-10-0533-se	Fachdidaktisches Seminar: Geometrie in der Schule						1		2	S	ja						3
04-30-0534/de	Fachdidaktisches Seminar: Medien in der Schule	MHB	St	bnb	SF	15		1	2	f	3						
04-00-0249-se	Fachdidaktisches Seminar: Medien in der Schule						1		2	S	ja						3
04-30-0530/de	Fachdidaktisches Seminar: Algebra in der Schule	MHB	St	bnb	SF	15		1	2	f	3						
04-00-0039-se	Fachdidaktisches Seminar: Algebra in der Schule						1		2	S	ja						3
Bildungswissenschaften											12 o			25 25			
Pflichtbereich											8 o			15 15			
03-01-4006	Berufsbildungstheorie und Berufsbildungsforschung		St	K		90		1	1	2	o	5					5
03-01-3001-vl	Berufsbildungstheorie und Berufsbildungsforschung (mit Selbststudium)								2	o	VL						5
03-00-3402	Pädagogische Psychologie und Einführung in die Diagnostik								1	4	o	5					5
03-03-0014-vl	Einführung in die Diagnostik		St	K		90		1	2	o	VL						
03-03-0009-vl	Pädagogische Psychologie		St	K		90		1	2	o	VL						5

