Verwendbarkeit der Mathematik-Veranstaltungen im Wintersemester 2023/24

_	_	_							_	_	_						_			-								_		-		_	$\overline{}$		—	\neg
— Fachdid. Entwicklung*	-													•						_														_	_	_
——Math. Vertiefung **	E q		.					0	0		•				•						\bigcirc	\circ	0											9	7	
——Math. Ergänzung	_Ψ											0				0	0							0		0	0	•	•	-				\dashv	\downarrow	\downarrow
— Pflichtveranstaltung *						•	•																											_	\downarrow	4
andere Option	_	6			9			6	<u></u>		0	<u>@</u>			9	@	9	0		0	6	6	<u>6</u>	<u>@</u>		9	ලා	@	@		0		0	9	<u></u>	
——Achramtsoption *	- B									•																										
Prakt. Übung*	H f.																										0	•	•							
Proseminar *	2 -]																													•	0		Ш			
Pflichtveranstaltung *			•	•															•						•							•				
Wahlbereich		9	9					9	9		9	©			9	0	0	0		9	9	0	9	©		9	@				0		0	9	9	<u></u>
Seminar A \ B	_																														•			T	1	
Inbomsgnuləitiə $\overline{ m V}$	S c .	lacksquare			1			lacksquare	left		left	•		ı		•	•			$lue{lue}$	lue	lue	left	•	1	•									•	•
Mathematik —	 _W	•			ı	I		•	•	1	•	left		ı		•	•			•	•	•	•	left	1	$lue{lue}$		1 !						•		7
Angewandte Mathe.											•					•	•					•	•	left		$lue{lue}$									•	
Reine Mathe.	-	•	•					•	•			$lue{lue}$			•					•	•	•												•		
Wahlbereich —						(4)	== 9							4				@									@		©			П			T	7
Wahlpflicht andere	2021											0				0	6							0		9					0		6	\top	٦	
Wahlpflicht 4-stündig	(PO ;	•	•					•	•		•				•					•	•	$\overline{\bigcirc}$	•												•	
Seminar	c .																														•			\top		
Proseminar	_ w																													•	0			\exists		
Pflichtveranstaltung	- M			•	•														•						•			•				•		7		
== InboM ban		gie	rie	I s	III	sis	ra	ne	rie	tik	gl.	en	sis	re	rie	suc	lle	en.	a I	rik	rie	sis	kt)	kt)	k I	sue	3 .	ig)	k"	rre	re	k I	sue	ng	esse	en
Studiengang	staltung	Algebraische Topologie	Zahlentheorie	Analysis 1	Analysis III	der Analysis	Didaktik der Stochastik und der Algebra	scher Räume	Differentialgeometrie	Mathematik	Differentialgl	Endliche einfache Gruppen	der Analysis	Fachdidaktikseminare	Funktionentheorie	and Options	Hidden-Markov-Modelle	durch Lehren	Lineare Algebra I	Kombinatorik	Modelltheorie	Nichtlineare Funktionalanalysis	(mit Projekt)	Numerical Optimization (ohne Projekt)	Numerik 1	ial Equations	Numerik	Praktische Übung zu "Numerik" (zweisemestrig)	"Stochastik"	Proseminare	Seminare	Stochastik I	Topics in elliptic partial differential equations	Variationsrechnung	Wahrscheinlichkeitstheorie II – Stochastische Prozesse	Wissenschaftliches Arbeiten
	stalt	he T	Zahle	Α	Ans	der	l der	sche	tialg	Mat)iffer	che (der	ktiks	tione	and	rkov-	durch	are A	Komb	Jode	iona]	(mit)	hne	Ź	ial E	Vume	veise	"Sto	Pros	01	Sto	ial e	ionsr	sche	; hes
	Veran	raisc	y pur			pun	c unc	netri	Feren	s der	art. I	einfa	Erweiterung	ıdida	Funk	Futures	ı-Ma	Lernen	Line	1	I	`unkt		on (c		rent		(z) ,	Praktische Übung zu				erent	ariat	astis	attno
	Š	Algeb	Algebra und			Didaktik der Funktionen und	astik	Die Geometrie metri	Dif	aktil	ik pa	iche	veite	Fack		Fut	idder	Ler				are F	Numerical Optimization	izati		Diffe	orie 1	nerik	Jbun				l diff		Stock	nscn
		7	Alge			ınkti	Stoch	ome		hdid	nmeı	Endl	Erv				H					$_{ m tline}$	Optin	ptim		astic	The	"Nun	che (artia		- - -	Visse
						er Fu	der S	ie Ge		е Бас	N pu											$_{ m Nich}$	ical (al O		$_{ m tochs}$	ıg in	z zu	aktis				tic p		orie	^
						tik d	ktik	Õ		in di	rie un												ımer	neric		S pu	hrun	gunq	Pra				ellip		tsthe	
						idakt	Dida			ung	heor												ź	Nur		ns a	Jinfü	he Ü					is in		hkeit	
						Õ				Einführung in die Fachdidaktik der	Einführung in Theorie und Numerik part.															fusio	I" nz	ktisc					Popic	-	einlic	
										Ein	rung															l Dif	gun 3	Pra							rsche	
											nfüh															sions	e Üb								Wah	
											舀															men	tisch									
																										One-Dimensional Diffusions and Stochastic Different	Praktische Übung zu "Einführung in Theorie und									
																										Oı	"									

O möglich (Vorkenntnisse beachten!) $^*/^{**}$ gilt auch für M.Ed. als Erweiterungsfach (90 und 120 ECTS-Punkte/ nur 120 ECTS-Punkte) (1), (2) nur als Hälfte bzw. Viertel des Moduls (im MSc nur nach Absprache) Zahl = Anzahl der ECTS-Punkte■ Pflicht oder typisch/gut geeignet