

Verwendbarkeit der Mathematik-Veranstaltungen im Wintersemester 2021/22

Veranstaltung Studengang und Modul	B . S c .				M . S c .				2 - H f . - B .				M . E d .				G y m P O H f									
	Pflichtveranstaltung	Proseminar	Bachelor-Seminar	Wahlpflicht 4-stündig	Wahlbereich	Reine Mathe.	Angewandte Mathe.	Mathematik	Vertiefungsmodul	Seminar A / B	Wahlbereich	Pflichtveranstaltung	Proseminar	Prakt. Übung	Lehrantsoption	andere Option	Pflichtveranstaltung	Math. Ergänzung	Math. Vert./Wiss. Arb.	Fachdid. Entwicklung	Pflichtveranstaltung	Proseminar	Seminar	Math. Vertiefung	Fachdidaktikseminar	
Algebraische Geometrie						●		●		⑨						⑨										
Algebra und Zahlentheorie			●			●		●		⑨		●														
Analysis I	●											●														
Analysis III	●																									
Bewertete Körper						●		●		⑨														●		
Didaktik der Funktionen und der Analysis																										
Didaktik der Stochastik und der Algebra					⑥																					
Differentialgeometrie I						●		●		⑨																
Einführung in die Fachdidaktik der Mathematik																										
Einführung in Theorie und Numerik part. Differentialgl.				●		●		●		⑨														●		
Erweiterung der Analysis																										
Fachdidaktikseminare					④																					
Futures and Options				●	⑥			●		⑥																
Gewöhnliche Differentialgleichungen				●	⑥	●		●		⑥																
Lineare Algebra I	●																									
Mathematische Statistik																										
Numerical Optimization (mit Projekt)			●			●		●		⑨																
Numerical Optimization (ohne Projekt)				●	⑥	●		●		⑥																
Numerik (zweisemestrig)	●																									
Portfolio Management					⑥					⑥																
Praktische Übung zu „Einführung in Theorie und ...“					③					③																
Praktische Übung zu „Numerik“ (zweisemestrig)	●																									
Praktische Übung zu „Stochastik“	●																									
Praktische Übung zu „Theorie und Numerik ...“					③					③																
Proseminare		●																								
Seminare		○			⑥					⑥																
Stochastik (zweisemestrig)	●																									
Stochastische Prozesse										⑨																
Theorie und Numerik part. Differentialgl. – nichtlineare PDEs										⑨																
Variationsrechnung										⑨																
Wahrscheinlichkeitstheorie				●						⑨																
Wissenschaftliches Arbeiten										⑨																

● Pflicht oder typisch ○, ●, etc. nur Teil des Moduls (im MSc nach Absprache!) ○ möglich (Vorkenntnisse beachten!) Zahl: ECTS-Punkte