

Verwendbarkeit der Mathematik-Veranstaltungen im Sommersemester 2021

Veranstaltung und Modul	B. S. c.				M. S. c.				2 - H. f. - B.				M. E. d.													
	Pflichtveranstaltung	Proseminar	Bachelor-Seminar	Wahlpflicht 4-stündig	Wahlbereich	Reine Mathe.	Angewandte Mathe.	Mathematik	Vertiefungsmodul	Seminar A / B	Wahlbereich	Pflichtveranstaltung	Proseminar	Prakt. Übung	Lehramtsoption	andere Option	Pflichtveranstaltung	Math. Ergänzung	Math. Vertiefung	Fachdid. Entwicklung	Pflichtveranstaltung	Proseminar	Seminar	Math. Vertiefung	Fachdidaktikseminar	
Analysis II	●											●									●					
Didaktik der Funktionen und der Analysis					●																					
Didaktik der Stochastik und der Algebra					●																					
Differentialgeometrie II – einfache Lie-Algebren und ...			○					●		⑨																
Einführung in die Fachdidaktik der Mathematik																										
Einf. in die Programmierung für Stud. der Naturwiss.	●																									
Elementare Differentialgeometrie				●						⑨																
Elementargeometrie												●														
Fachdidaktikseminare																										
Fachdidaktikseminare																										
Fortgeschrittene Zahlentheorie			○					●		⑨																
Funktionalanalysis			●							⑨																
Funktionentheorie			●							⑨																
Kommutative Algebra und Einf. in die alg. Geometrie			●							⑨																
Large Cardinals and Forcing								●		⑥																
Lernen durch Lehren																										
Lernen durch Lehren																										
Lineare Algebra II	●				③																					
Lineare Algebra II																										
Mannigfaltigkeiten																										
Mathematische Logik			●							⑥																
Mathematische Logik																										
Mathematische Modellierung			●																							
Mathematische Modellierung																										
Modelltheorie			○																							
Numerical Optimal Control (mit Projekt)			○																							
Numerical Optimal Control (ohne Projekt)																										
Numerik (zweitesemestrig)	●																									
Numerik (zweitesemestrig)																										
Numerik für Differentialgleich. / mit Praktischer Übung																										
Partielle Differentialgleichungen II – Various Topics			○																							
Partielle Differentialgleichungen II – Various Topics																										
Praktische Übung zu „Numerik“ (zweitesemestrig)	●																									
Praktische Übung zu „Stochastik“	●																									
Praktische Übung zu „Stochastik“																										
Proseminare		●																								
Proseminare		○																								
Seminare																										
Seminare																										
Singuläre Integraloperatoren			○																							
Singuläre Integraloperatoren																										
Spektraltheorie hochdimensionaler Zufallsmatrizen			○																							
Spektraltheorie hochdimensionaler Zufallsmatrizen																										
Stochastik (zweitesemestrig)	●																									
Stochastik (zweitesemestrig)																										
Stochastische Integration und Finanzmathematik			○																							
Stochastische Integration und Finanzmathematik																										
Wissenschaftliches Arbeiten																										
Wissenschaftliches Arbeiten																										

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