

Verwendbarkeit der Mathematik-Veranstaltungen im Sommersemester 2019

Veranstaltung 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. Vertiefung	Fachdid. Entwicklung	Pflichtveranstaltung	Proseminar	Seminar	Math. Vertiefung	Fachdidaktikseminar	
Analysis II	●											●									●					
Didaktik der Stochastik und der Algebra					●																					
Differentialgeometrie II – Komplexe Geometrie				○				●	●		●					⑨									○	
Einführung in die Fachdidaktik der Mathematik															●											
Einf. in die Programmierung für Stud. der Naturwiss.	●														●											
Elementargeometrie					⑥																					
Fachdidaktikseminare																										●
Finite Simple Groups					⑥	●		●			⑥					⑥										
Funktionalanalysis			●			●				⑨	⑨					⑨									○	
Funktionentheorie			●			●		●		⑨	⑨					⑨									●	
Infinite Games					⑥	●		●		⑥	⑥					⑥										
Introduction to Parabolic Partial Differential Equations					⑤	●		●		⑤	⑤					⑤										
Kommutative Algebra und Einf. in die alg. Geometrie			●			●		●		⑨	⑨					⑨									●	
Lernen durch Lehren					③					③	③					③										
Lineare Algebra II	●																									●
Mathematische Logik			●			●				⑨	⑨					⑨										●
Mathematische Modellierung/ mit Praktischer Übung				⑤/⑥		●		●		⑤/⑥	⑤/⑥					⑤/⑥										
Nichtkommutative Algebra und Symmetrie			○			●		●		⑨	⑨					⑨									○	
Numerical Optimal Control in Science and Engineering			○			●		●		⑨	⑨					⑨										
Numerik (zweisemestrig)	●																									●
Numerik für Differentialgleich.,/ mit Praktischer Übung				⑤/⑥		●		●		⑤/⑥	⑤/⑥					⑤/⑥										●
Partielle Differentialgleichungen			●			●		●		⑨	⑨					⑨										○
Praktische Übung zu „Numerik“ (zweisemestrig)	●																									●
Praktische Übung zu „Stochastik“	●																									●
Proseminare		●																								●
Rekursionstheorie		○			⑥	●		●		⑥	⑥					⑥										○
Seminare		○	●		④				●	④	④					④										○
Stochastik (zweisemestrig)	●																									●
Stochastische Integration und Finanzmathematik			○			●		●		⑨	⑨					⑨										○
Topologie			●			●		●		⑨	⑨					⑨										●
Wissenschaftliches Arbeiten								○	●	⑨	⑨															○

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