

Verwendbarkeit der Mathematik-Veranstaltungen im Wintersemester 2023/24

Veranstaltung	B . S c . (PO 2021)		M . S c .		2 - H f . - B .		M . E d .	
	Pflichtveranstaltungen*	Proseminar*	Pflichtveranstaltungen*	Wahlpflicht A-stufige*	Pflichtveranstaltungen*	Wahlpflicht andere*	Pflichtveranstaltungen*	Wahlpflicht A/B*
Algebraische Topologie	●	●	●	●	●	●	●	●
Algebra und Zahlentheorie	●	●	—	—	—	—	—	—
Analysis I	●	●	—	—	—	—	—	—
Analysis III	●	—	—	—	●	●	●	●
Didaktik der Funktionen und der Analysis	—	—	—	—	—	—	—	—
Didaktik der Stochastik und der Algebra	●	●	●	●	●	●	●	●
Die Geometrie metrischer Räume	●	●	—	—	—	—	—	—
Differentialgeometrie	—	—	—	—	—	—	—	—
Einführung in die Fachdidaktik der Mathematik	—	—	—	—	—	—	—	—
Einführung in Theorie und Numerik part. Differentialalg.	—	—	—	—	—	—	—	—
Endliche einfache Gruppen	●	●	●	●	●	●	●	●
Erweiterung der Analysis	—	—	—	—	—	—	—	—
Fachdidaktikseminare	—	—	—	—	—	—	—	—
Funktionentheorie	●	●	—	—	—	—	—	—
Futures and Options	●	●	●	●	●	●	●	●
Hidden-Markov-Modelle	●	●	●	●	●	●	●	●
Lernen durch Lehren	●	●	●	●	●	●	●	●
Lineare Algebra I	●	—	—	—	—	—	—	—
Kombinatorik	●	●	●	●	●	●	●	●
Modelltheorie	—	—	—	—	—	—	—	—
Nichtlineare Funktionalanalysis	○	—	—	—	—	—	—	—
Numerical Optimization (<i>mit Projekt</i>)	●	●	●	●	●	●	●	●
Numerical Optimization (<i>ohne Projekt</i>)	●	●	●	●	●	●	●	●
Numerik I	●	—	—	—	—	—	—	—
One-Dimensional Diffusions and Stochastic Differential Equations	—	—	—	—	—	—	—	—
Praktische Übung zu „Einführung in Theorie und Numerik ...“	●	●	●	●	●	●	●	●
Praktische Übung zu „Numerik“ (zweisemestrig)	●	—	—	—	—	—	—	—
Praktische Übung zu „Stochastik“	●	—	—	—	—	—	—	—
Proseminare	●	●	●	●	●	●	●	●
Seminare	○	●	●	●	●	●	●	●
Stochastik I	●	—	—	—	—	—	—	—
Topics in elliptic partial differential equations	—	—	—	—	—	—	—	—
Variationsrechnung	○	●	●	●	●	●	●	●
Wahrscheinlichkeitstheorie II – Stochastische Prozesse	●	●	●	●	●	●	●	●
Wissenschaftliches Arbeiten	—	—	—	—	—	—	—	—

● Pflicht oder typisch/gut geeignet ○ nur als Hälfte bzw. Viertel des Moduls (im MSc nur nach Absprache) ○ möglich (Vorkenntnisse beachten!)

Zahl = Anzahl der ECTS-Punkte * / ** gilt auch für M.Ed. als Erweiterungsfach (90 und 120 ECTS-Punkte / nur 120 ECTS-Punkte)