

Rhythmus im Vorlesungsangebot des Instituts für Mathematik und Zuordnung der Aufbauvorlesungen zu den Bereichen A, B, C

Folgende Veranstaltungen werden in den jeweils genannten Semestern stets angeboten:

Pflichtveranstaltungen im Bachelor of Education	Winter	Sommer
Elementarmathematik vom höheren Standpunkt	x	x
Analysis 1	x	x
Analysis 2	x	x
Lineare Algebra und Geometrie 1	x	x
Lineare Algebra und Geometrie 2 für das Lehramt		x
Geometrie, Algebra und Zahlentheorie	x	
Modellieren und Praktische Mathematik		x
Einführung in die Stochastik	x	
Einführung in die Didaktik der Mathematik	x	x
Didaktik der Algebra	x	x
Didaktik der Geometrie	x	x

Pflichtveranstaltungen im Bachelor of Science	Winter	Sommer
Analysis 1	x	x
Analysis 2	x	x
Analysis 3		x
Lineare Algebra und Geometrie 1	x	x
Lineare Algebra und Geometrie 2		x
Einführung in die Programmierung nebst Praktikum	x	x
Grundlagen der Numerik nebst Praktikum		x
Grundlagen der Stochastik nebst Praktikum	x	

Pflichtveranstaltungen im Master of Education	Winter	Sommer
Kulturgeschichte der Mathematik nebst Lektürekurs	x	
Ausgewählte Probleme des Mathematikunterrichts	x	x
Hauptseminar Fachdidaktik	x	x

Aufbauvorlesungen (für BSc, MSc, MEd)	Bereich	Winter	Sommer
Zahlentheorie	A	x	
Computeralgebra	A/C		x
Algebra 1	A	x	
Algebra 2	A		x
Algebraische Kurven und Riemannsche Flächen	A/B		x
Topologie	A/B	x	
Differentialgeometrie und Mannigfaltigkeiten	B	(x)*	(x)*
Funktionentheorie	B	x	
Funktionalanalysis 1	B		x
Grundlagen der Partiellen Differentialgleichungen	B	(x)*	(x)*
Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen	C	x	
Stochastik 1	C		x
Datenstrukturen und effiziente Algorithmen	C	x	

Seminare und Hauptseminare werden in jedem Semester angeboten

Vertiefungsvorlesungen	Bereich	Winter	Sommer
Stochastik 2	C	x	
Stochastik 3	C		x
Numerik partieller Differentialgleichungen	C	x	
Modellierungspraktikum	C		x

Die Vertiefungsvorlesungen in den Bereichen A und B werden unrhymisiert angeboten.

Die Weiterführende Analysis für das Lehramt (M.Ed.) wird in Wintersemestern angeboten.

Legende:

(x)* bedeutet: die Veranstaltung wird jedes 3. Semester angeboten

Stand: 28.06.2024