

Modulzuordnung der Vorlesungen im Sommersemester 2020

Stand 21.04.2020 (Claus Scheiderer, Studiendekan)

Für die genauen Regelungen wird auf die jeweiligen Prüfungsordnungen verwiesen.

Vorlesung	Dozent/-in	SWS	Credits	ungefährtes Semester	Bachelor Mathe				Master Mathe			BA LA		MA LA	GymPO 2009		
					Pflichtmodul (alte PO: Basis-/Aufbaumodul)	Wahlmodul B.Sc.	(alte PO: Ergänzungsmodul)	(alte PO: Vertiefungsmodul)	Hauptmodul	Wahlmodul M.Sc.	Spezialisierungsmodul	Basismodul BA LA	Aufbaumodul BA / Flexibilisierungsmodul	Spezielles Gebiet (mündliche Abschlussprüfung)	Pflichtmodul GymPO	Wahlmodul GymPO	Spezielles Gebiet
Algebra II (B4)	Burgdorf	2+1	5	4		x	x			x			x	x		x	x
Algebraische Zahlentheorie	Burgdorf	2+1	5	4		x	x			x			x	x		x	x
Analysis II (A2)	Schnürer	4+2	9	2	x							x			x		
Assoziative Ringe und Algebren	Schmid	2+0	3	ab 4		x	x			x						x	
Ausgewählte Kapitel der Funktionalanalysis	Racke	2+1	5	ab 6		x	x			x			x			x	x
Computereinsatz in der Mathematik	Frei	3	4,5	2	x						x 1)			x			
Differentialgeometrie I	Schnürer	4+2	9	ab 4		x	x	x		x			x			x	x
Finanzmathematik	Kupper	4+2	9	8					x	x	x		x			x	x
Form Methoden für partielle Differentialgleichungen	Kunze	2+1	5	ab 8						x	x						
Fourieranalysis	Denk	2+1	5			x	x			x			x			x	x
Funktionalanalysis Teil A	Freistühler	2+1	5	4		x	x			x			x			x	x
Funktionalanalysis Teil B	Freistühler	2+1	5	4		x	x			x			x			x	x
Funktionentheorie	Denk	2+1	5	ab 4		x	x			x		x		x			
Geometrie I für Lehramt	Berchtold	3+1	5	ab 6								x		x			
Hyperbolische Differentialgleichungen höherer Ordnung	Freistühler	2+1	5	ab 8						x	x						
Introduction to Mathematical Logic	Brickhill	2+0	3	ab 4		x	x			x						x	
Kommutative Algebra	Schweighofer	4+2	9			x	x			x			x			x	x
Lie-Algebren	Fieseler	4+0	5			x	x			x			x 3)			x	x 3)
Lineare Algebra II (B2)	Kuhlmann	4+2	9	2	x							x		x			
Machine Learning	Grigoryeva	2+1	5	ab 6		x	x			x			x 3)			x	x 3)
Markovketten und ihre Potentialtheorie	Kunze	2+1	5	ab 5		x	x			x							
Modellierung	Junk	2+1	5	2	x												
Multivariate Statistik	Bürkel	2+2	6	ab 8						x	x						
Nichtnegative Matrizen	Garloff	2+0	3			x	x			x							
Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen	Schropp	2+1	5		x 2)	x	x			x			x			x	x
Numerik Partieller Differentialgleichungen II	Junk	4+2	9	8					x	x			x			x	x
Optimierung I	Ciamarella	2+1	5	ab 4	x 2)	x	x			x			x			x	x
Partielle Differentialgleichungen III	Racke	2+1	5	ab 8					x	x	x						
Reelle algebraische Geometrie II	Scheiderer	4+2	9	8					x	x	x		x			x	x
Semidefinite Optimierung	Burgdorf	2+1	5			x	x			x			x			x	x
Statistik	Bürkel	2+1	5	4	x							x		x			
Stochastische Prozesse	Kupper	2+1	5	4		x		x	x	x			x			x	x
Topological Algebras	Infusino	2+1	5	ab 8						x	x		x 3)			x	x 3)
Variationsrechnung	Reintjes	2+1	5			x	x			x						x	
Wahrscheinlichkeitstheorie	Kupper	2+1	4	4	x							x		x			
Zeitreihenanalyse	Bürkel	4+2	9	8					x	x	x		x			x	x

entfällt

Anmerkungen:

1) Nur Übungen (ohne Klausur)

2) Für das Pflichtmodul "Praktische Mathematik 2" muss entweder die Optimierung I oder die Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen I gewählt werden.

3) bitte möglichen Prüfer / mögliche Prüferin rechtzeitig abklären