

## Modulzuordnung der Vorlesungen (WS 2019/20)

Stand 21.8. 2019, Michael Kupper (Studiendekan)

Dozent/-in	Vorlesung	Credits	ungefähres Semester	Bachelor Mathe			Master Mathe			BA LA	MA LA	GymPO 2009		
				Pflichtmodul (alte PO: Basismodul/ Aufbaumodul)	Wahlmodul	(alte PO: Ergänzungsmodul)	(alte PO: Vertiefungsmodul)	Hauptmodul	Wahlmodul	Spezialisierungsmodul	Basismodul	Aufbaumodul / Flexibilisierungsmodul	Wahlmodul (12cr)	Pflichtmodul
Barthel	Primzahlen: Einführung in Theorie und Praxis	9	5 / 7		x	x			x		x		x	x
Beran	Mathematische Statistik II	9	7					x	x		x		x	x
Berchtold	Geometrie für das LA II	5	5 / 7								x		x	x3)
Burgdorf	Algebra (B3)	9	3	x						x		x		
Bürkel	Mathematische Statistik I	9	5		x	x4)	x		x		x		x	x
Bürkel	Versicherungsmathematik	5	7						x				x	
Ciaramella	Stationäre und Krylov-Verfahren für lineare Systeme	5	5 / 7		x	x			x				x	x3)
Denk	Pseudodifferentialoperatoren	5	9					x	x	x		x	x	x
Denk	Interpolationsräume	5	9					x	x	x		x	x	x
Fieseler	Liegruppen	5	5 / 7		x	x			x			x	x	
Freistühler	Analysis III (A3)	9	3	x							x1)		x1)	x2)
Freistühler	Einfuehrung in die Theorie der dynamischen Systeme	5	5 / 7		x	x			x			x	x	x
Infusino	Topological Vector Spaces II	5	7 / 9					x	x	x3)		x3)	x	x3)
Junk	Modellierung	5	3	x										
Junk	Numerik stochastischer Differentialgleichungen	5	7 / 9					x	x	x		x	x	x
Kuhlmann	Lineare Algebra I (B1)	9	1	x						x		x		
Kupper	Stochastische Analysis	5	5		x	x4)	x	x4)	x			x	x	x
Prestel	Bewertungstheorie	3	5 / 7		x	x			x			x	x	x
Racke	Partielle Differentialgleichungen II	9	7					x	x			x	x	x
Racke/Schropp	Theorie und Numerik partieller Dgl.	9	5		x		x		x			x	x	x
Scheiderer	Reelle algebraische Geometrie I	9	7					x	x			x	x	x
Scheiderer	Konvexität	5	7		x	x			x			x	x	x
Schnürer	Analysis I (A1)	9	1	x						x		x		
Schnürer	Gew. Dgl mit geometrischen Anwendungen	5	5 / 7		x	x			x			x	x	x
Schweighofer	Algorithmische algebraische Geometrie	9	5		x		x		x		x1)	x2)	x1)	x2)
Volkwein/NN	Numerische Mathematik	10	3	x						x		x	x	
Volkwein	Optimierung II	9	7 / 9					x	x			x	x	x

(Ohne Gewähr)

- Anmerkungen:
- 1) erste Hälfte
  - 2) zweite Hälfte
  - 3) bitte möglichen Prüfer / mögliche Prüferin rechtzeitig abklären
  - 4) Falls Mathematische Statistik I als Vertiefungsmodul gewählt wird, kann Stochastische Analysis als Ergänzungsmodul oder Hauptmodul gewählt werden. Falls Stochastische Analysis (zusammen mit Stochastische Prozesse) als Vertiefungsmodul gewählt wird, kann Mathematische Statistik I als Ergänzungsmodul gewählt werden. Im Master können Stochastische Prozesse und Stochastische Analysis als Hauptmodul gewählt werden.

Für die genauen Regelungen wird auf die jeweiligen Prüfungsordnungen verwiesen.