

Modulzuordnung der Vorlesungen (WS 2017/18)

Stand 18.08.2017, Robert Denk (Studiendekan)

Dozent/-in		Vorlesung	Credits	ungefährtes Semester	Bachelor Mathe				Master Mathe			BA LA		MA LA	GymPO 2009		
					Basismodul BA	Aufbaumodul BA	Ergänzungsmodul BA	Vertiefungsmodul BA	Hauptmodul MA	Wahlmodul MA	Spezialisierungsmodul MA	Basismodul BA	Aufbaumodul BA / Flexibilisierungsmodul	Wahlmodul (9 cr)	Pflichtmodul	Wahlmodul	Spezielles Gebiet
Barthel	Analytische Zahlentheorie	9	5 / 7			x			x				x		x	x	
Beran	Mathematische Statistik II	9	7					x	x				x		x	x	
Berchtold	Geometrie II	5	5 / 7										x		x	x	
Bianchi	Stochastic Partial Differential Equations	9	7 / 9						x	x			x		x	x 3)	
Bürkel	Mathematische Statistik I	9	5			x 4)	x		x				x		x	x	
Bürkel	Versicherungsmathematik	5	7			x			x						x		
Ciaramella	Iterative Methods for Linear Systems	5	5 / 7			x			x				x		x	x 3)	
Denk	Mathematische Grundlagen der Quantenmechanik	5	5 / 7			x			x				x		x	x	
Denk / Volkwein	Theorie und Numerik partieller Dgl.	9	5				x		x				x		x	x	
Freistühler	Mathematische Aspekte der Magnetohydrodynamik	5	7 / 9						x	x			x		x	x	
Infusino	Topological Vector Spaces II	5	7 / 9						x	x 3)			x 3)		x	x 3)	
Junk	Analysis III (A3)	9	3		x							x 1)		x 1)	x 2)		
Junk	Signalverarbeitung	5	5 / 7						x	x			x		x	x	
Kotschote	Variationsrechnung	5	7 / 9						x	x			x		x	x 3)	
Kuhlmann	Algorithmische algebraische Geometrie	9	5				x		x			x 1)	x 2)	x 1)	x	x 2)	
Kupper	Stochastische Analysis	5	5			x 4)	x	x	x				x		x	x	
Luik	Numerik I	10	3	x							x			x			
Prestel	Bewertungstheorie	3	5 / 7			x			x				x		x	x	
Racke	Analysis I (A1)	9	1	x							x			x			
Raimondo	Optimal Control of Ordinary Differential Equations	5	7 / 9						x 5)								
Riener	Reelle algebraische Geometrie	9	7					x	x				x		x	x	
Schnürer	Partielle Differentialgleichungen II	9	7					x	x				x		x	x	
Schnürer	Differentialgeometrie I	9	7					x	x			x 1)	x 2)	x 1)	x	x 2)	
Schropp	Numerik stochastischer Differentialgleichungen	5	5 / 7			x			x				x		x	x	
Schweighofer	Lineare Algebra I (B1)	9	1	x							x			x			
Schweighofer	Einführung in die Algebra (B3)	9	3		x							x		x			
Volkwein	POD für linear-quadratische Optimalsteuerung	5	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 gewählt werden. Falls Stochastische Analysis (zusammen mit Stochastische Prozesse) als Vertiefungsmodul gewählt wird, kann Mathematische Statistik I als Ergänzungsmodul gewählt werden.
- 5) Freier Wahlbereich im Master Mathematik

Für die genauen Regelungen wird auf die jeweiligen Prüfungsordnungen verwiesen

