

Lehrangebot Master Mathematik in Wirtschaft, Engineering und Informatik

Katalog						
Modul	1.Sem V/Ü/S/P	2.Sem V/Ü/S/P	3.Sem V/Ü/S/P	4.Sem V/Ü/S/P	LP	Bemerkungen

Pflichtmodule
kein Angebot

Wahlpflichtmodule Spezialisierung Analysis						
Ausgewählte Kapitel der Funktionentheorie		2/1/0/0			5	in ungeraden SoSe
Selected Topics in Applied Operator Theory		2/1/0/0			5	in ungeraden SoSe
Selected Topics in in Partial Differential Equations		2/1/0/0			5	
Wavelets		3/1/0/0			6	
Mathematical Image Processing		3/1/0/0			6	in ungeraden SoSe
Aktuelle Themen der Analysis II		2/0/1/0			5	
Global Analysis		2/1/0/0			5	in ungeraden SoSe

Wahlpflichtmodule Diskrete Mathematik und Algebra						
Algebra	2/1/0/0	2/1/0/0			9	
Algorithmische und strukturelle Graphentheorie	2/1/0/0	2/1/0/0			9	
Algorithmen		2/2/0/0			6	nicht angeboten
Aktuelle Themen der Angewandten Diskreten Mathematik II		3/0/0/0			6	nicht angeboten
Topological Data Analysis		2/1/0/0			6	nicht angeboten
Methods of Applied Algebra		2/1/0/0			6	

Wahlpflichtmodule Numerik						
Aktuelle Themen der Numerik II		2/0/1/0			6	
Vektoroptimierung		2/2/0/0			6	in ungeraden SoSe
Numerik nichtlinearer Optimierungsprobleme und nichtlinearer Gleichungssysteme		4/2/0/0			9	
Parallel Computing		3/1/0/0			6	in ungeraden SoSe
Finite Element Methoden für Mathematiker		4/2/0/0			9	in ungeraden SoSe

Nonlinear Finite Element Methods		2/1/0/1			4	
----------------------------------	--	---------	--	--	---	--

Wahlpflichtmodule Stochastik						
Stochastische Finanzmarktmodelle	2/1/0/0	2/1/0/0			9	
Angewandte Statistik	2/1/0/0	2/1/0/0			9	
Stochastische Prozesse	2/1/0/0	2/1/0/0			9	in ungeraden SoSe
Multivariate Statistik und Zeitreihenanalyse	2/1/0/0	2/1/0/0			9	in ungeraden SoSe
Versicherungsmathematik und Risikotheorie	2/1/0/0	2/1/0/0			9	in ungeraden SoSe
Methods in Machine Learning		2/1/0/0			5	
Probabilistic Forecasting and Data Assimilation		2/1/0/0			5	
Mathematik der Ethik		2/0/1/0				in ungeraden SoSe
Stochastische Simulation		2/1/0/0			4	
Introduction to Bayesian Analysis		1/1/0/0			5	neu im Katalog

Wahlpflichtmodule Anwendung Engineering						
Strömungsmechanik I	3/1/0/0				5	

[Planung Anwendungsfach nach individuellen Wünschen](#)