

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							
Mathematisches Seminar für Master Mathematik in Wirtschaft, Engineering und Informatik	0/0/2/0		0/0/2/0		6	im 1.Mmm fakultativ	

Katalog				
Modul	WiSe V/Ü/S/P	SoSe V/Ü/S/P	LP	Bemerkungen

Wahlpflichtmodule Spezialisierung Analysis				
Basics in Partial Differential Equations	2/1/0/0		4	
Inverse Problems	2/1/0/0		5	in geraden WiSe, aber nicht in diesem
Fourier Analysis	2/1/0/0		5	in ungeraden WiSe
Differential Geometry	2/1/0/0		5	in geraden WiSe
Funktionentheorie	2/1/0/0		5	in ungeraden WiSe
Aktuelle Themen der Analysis I	2/0/1/0		5	

Wahlpflichtmodule Spezialisierung Diskrete Mathematik und Algebra				
Algebra	2/1/0/0	2/1/0/0	9	
Geometry and Topology	2/1/0/0		6	
Algorithmische und strukturelle Graphentheorie	2/1/0/0	2/1/0/0	9	
Aktuelle Themen der Angewandten Diskreten Mathematik I	3/0/0/0		6	als „Reading Group Discrete Structures“
Algorithmische Geometrie	2/2/0/0		6	in geraden WiSe, aber nicht dieses Jahr
Formalization of Mathematics with Lean 4	2/2/0/0		6	neues Angebot

Wahlpflichtmodule Spezialisierung Numerik				
Transportoptimierung	2/1/0/0		6	in ungeraden WiSe
Modellierung und Simulation	4/2/0/0		9	nur ger. WiSe
Numerik von Anfangswertaufgaben	4/2/0/0		9	
Introduction to High Performance Computing and Optimization	2/1/0/0		4	
Aktuelle Themen der Numerik I	2/0/1/0		6	vorbehaltlich Besetzung Professurvertretung

Wahlpflichtmodule Spezialisierung Stochastik				
Stochastische Finanzmarktmodelle	2/1/0/0	2/1/0/0	9	alte Version, Ersatz durch: Stochastische Prozesse (6LP), jedes WiSe Zeitdiskrete stochastische Finanzmarktmodelle (AT) (6LP), gerade SoSe
Uncertainty Quantification	3/1/0/0		6	findet nicht statt
Angewandte Statistik	2/1/0/0	2/1/0/0	9	alte Version, Ersatz durch: Applied Statistics (6LP), jedes WiSe Fortgeschrittene Statistik für Mathematikstudierende (AT) (6LP), gerade SoSe
Stochastische Prozesse	2/1/0/0	2/1/0/0	9	alte Version, Ersatz durch: Stochastische Prozesse (6LP), jedes WiSe Stochastische Analysis (AT) (6LP), ungerade SoSe
Mathematik des maschinellen Lernens	3/1/0/0		6	
Multivariate Statistik und Zeitreihenanalyse	2/1/0/0	2/1/0/0	9	alte Version, Ersatz durch: Fortgeschrittene Statistik für Mathematikstudierende (AT) (6LP), gerade SoSe Zeitreihenanalyse in den Wirtschaftswissenschaften (6LP), jedes SoSe
Versicherungsmathematik und Risikotheorie	2/1/0/0	2/1/0/0	9	alte Version, Ersatz durch: Einführung in die Finanz- und Versicherungsmathematik (6LP), gerade WiSe Schadenversicherungsmathematik (6LP), ungerade SoSe
Aktuelle Themen der Numerik I	2/0/1/0		6	in geraden WiSe
Random Graphs	2/1/0/0		5	künftig im SoSe
Stochastische Geometrie und räumliche Statistik	2/1/0/0	2/1/0/0	9	existiert nicht mehr
Applied Statistics	2/2/0/0		6	neues Angebot
Data Analysis Project	0/0/1/1		4	neues Angebot
Einführung in die Finanz- und Versicherungsmathematik	3/1/0/0		6	neues Angebot
Stochastic Processes	3/1/0/0		6	neues Angebot

Kein Anwendungsfach nachgefragt