

Lehrangebot Bachelor 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	5.Sem V/Ü/S/P	6.Sem V/Ü/S/P	LP	Bemerkungen

Pflichtmodule Mathematik Informatik								
Analysis 2		4/2/0/0					9	
Softwareentwicklung		4/3/0/0					9	
Lineare Algebra 2		4/2/0/0					9	
Stochastik für Mathematiker			2/1/0/0	3/2/0/0			9	als "Wahrscheinlichkeitstheorie"
Numerik für Mathematiker				4/2/0/1			9	
Bachelorarbeit Mathematik mit Kolloquium						x	12	

Pflichtmodule Anwendung Informatik								
Robotik Projekt			2/1/0/0	0/0/0/4			9	

Wahlpflichtmodule Anwendung Informatik								
Technische Informatik		3/1/0/0					6	
Automatentheorie und Komplexitätstheorie			2/1/0/0	2/1/0/0			9	
Software Engineering				2/2/0/0			6	
Multimedia				3/1/0/0			6	
Mensch-Maschine-Kommunikation						2/2/0/0	6	
Einführung Machine Learning und Big Data						2/2/0/0	6	

Pflichtmodule Anwendung Wirtschaft								
Grundlagen der BWL		2/2/0/0					6	

Wahlpflichtmodule Anwendung Wirtschaft								
Unternehmensführung und Organisation				2/2/0/0			6	
Kosten- und Leistungsrechnung				2/2/0/0			6	

Wahlpflichtmodule Informatik Grundlagen für die Anwendungen Wirtschaft und Engineering								
Technische Informatik		3/1/0/0					6	
Automatentheorie und Komplexitätstheorie			2/1/0/0	2/1/0/0			9	
Software Engineering				2/2/0/0			6	

Wahlpflichtmodule Mathematik								
Algebra			2/1/0/0	2/1/0/0			9	
Algorithmic Graph Theory			2/1/0/0	2/1/0/0			9	alte Version
Algorithmic and Structural Graph Theory			2/1/0/0	2/1/0/0			9	neue Version
Analysis 4 (Funktionalanalysis)				4/2/0/0			8	
Ausgewählte Kapitel der Funktionentheorie				2/1/0/0			5	
Global Analysis				2/1/0/0			5	in ungeraden SoSe
Angewandte Statistik					2/1/0/0	2/1/0/0	9	
Versicherungsmathematik und Risikotheorie					2/1/0/0	2/1/0/0	9	in ungeraden SoSe
Approximationstheorie						2/1/0/0	5	ex. nicht mehr.
Vektoroptimierung						2/2/0/0	6	in ungeraden SoSe
Stochastische Simulation						2/1/0/0	4	
Parallel Computing						3/1/0/0	6	in ungeraden SoSe
Mathematical Image Processing						3/1/0/0	6	in ungeraden SoSe
Zeitreihenanalyse in den Wirtschaftswissenschaften						2/2/0/0	6	
Stochastische Optimierung						3/1/0/0	6	
Proseminar Mathematik				0/0/2/0			6	neu im Katalog
Inverse Probleme für Naturwissenschaftler und Ingenieure						2/1/0/0	5	neu im Katalog

Fakultativ								
Englisch Mm/BM/BWM/BAI/ROB (Einf. Fachspr. II)		0/2/0/0						
Englisch Mm/BM/BWM/BAI/ROB (Unicert III)				0/2/0/0				

Kein Angebot Anwendungsfach Engineering, da keine Nachfrage!
Kein Angebot Anwendungsfach Wirtschaft im 6. Semester, da keine Nachfrage!