

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 1	4/2/0/0					9	
Grundlagen der Informatik	4/2/0/0					9	
Lineare Algebra 1	4/2/0/0					9	
Optimierung für Mathematiker			4/2/0/1			9	
Stochastik für Mathematiker			2/1/0/0	3/2/0/0		9	als "Maß- und Integrationstheorie"
Praktikum wissenschaftliches Rechnen					1/0/0/2	6	
Mathematisches Seminar für Bachelor Mathematik					0/0/2/0	6	

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

Wahlpflichtmodule Anwendung Informatik							
Eingebettete Systeme	3/1/0/0					6	
Rechnernetze			4/2/0/0			9	
Automatentheorie und Komplexitätstheorie			2/1/0/0	2/1/0/0		9	
Wirtschaftsinformatik und Informationsmanagement					2/2/0/0	6	
Datenbanksysteme					3/1/0/0	6	

Pflichtmodule Anwendung Engineering							
Technische Mechanik	2/2/0/0	2/2/0/0				9	

Wahlpflichtmodule Anwendung Engineering							

Pflichtmodule Anwendung Wirtschaft							

Wahlpflichtmodule Anwendung Wirtschaft							
Finanzbuchführung	2/2/0/0					6	
Produktion und Beschaffung	2/2/0/0					6	
Wirtschaftsinformatik und Informationsmanagement			2/2/0/0			6	
Investition und Finanzierung			2/2/0/0			6	

Wahlpflichtmodule Informatik Grundlagen für die Anwendungen Wirtschaft und Engineering							
Eingebettete Systeme	3/1/0/0					6	
Wirtschaftsinformatik und Informationsmanagement			2/2/0/0			6	
Automatentheorie und Komplexitätstheorie			2/1/0/0	2/1/0/0		9	
Datenbanksysteme			3/1/0/0			6	

Wahlpflichtmodule Mathematik							
Differential Geometry			2/1/0/0			5	nur gerade WS
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
Funktionentheorie			2/1/0/0			5	
Analysis 3 (Gewöhnliche Differentialgleichungen)			2/1/0/0			4	
Kombinatorik			2/2/0/0			6	existiert nicht mehr
Transportoptimierung				2/1/0/0		6	
Numerik von Anfangswertaufgaben				4/2/0/0		9	
Fourier Analysis				2/1/0/0		5	
Angewandte Statistik				2/1/0/0	2/1/0/0	9	
Zufallsfunktionen				2/1/0/0		5	existiert nicht mehr
Versicherungsmathematik und Risikotheorie				2/1/0/0	2/1/0/0	9	nur ger. WS
Algorithmic Topology				2/2/0/0		6	zusätzliches Angebot
Mathematics of Machine Learning				3/1/0/0		6	zusätzliches Angebot
Mathematics of Crystallographic Texture Analysis				2/1/0/0		5	Blockkurs, zusätzliches Angebot

Fakultativ							
Vorkurs Mathematik							in der 2. Einführungswoche

Tutorenstunde FSR	0/2/0/0							
Englisch Mm/BM/BWM/BAI/ROB (Einf. Fachspr. I)	0/2/0/0							
Englisch Mm/BM/BWM/BAI/ROB (Unicert III)			0/2/0/0					

Kein Angebot Anwendungsfach Engineering im 3. Semester, da nicht gewählt

Kein Angebot Anwendungsfach Engineering, Wirtschaft bzw. Wahlpflichtmodule Informatik Grundlagen im 5. Semester Anwendung, da nicht gewählt