

# 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 Engineering								
im 2. Semester kein Studierender mit diesem Nebenfach								

Wahlpflichtmodule Anwendung Engineering								
Topologieoptimierung und Bauteildesign						2/1/0/0	4	
Mathematics of Crystallographic Texture Analysis						Blockkurs	5	
Physikalische Materialkunde II						4/0/0/1	6	

Strömungsmechanik I						3/1/0/0	5	
Mechanische Verfahrenstechnik						3/2/0/2	8	

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	
Mensch-Maschine-Kommunikation						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
<a href="#">Algorithmic and Structural Graph Theory</a>			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	in geraden SoSe
Global Analysis				2/1/0/0			5	
Angewandte Statistik					2/1/0/0	2/1/0/0	9	in geraden SoSe
Versicherungsmathematik und Risikotheorie					2/1/0/0	2/1/0/0	9	
Approximationstheorie						2/1/0/0	5	in geraden SoSe
Vektoroptimierung						2/2/0/0	6	
Stochastische Simulation						2/1/0/0	4	in geraden SoSe
Parallel Computing						3/1/0/0	6	
Mathematical Image Processing						3/1/0/0	6	
Zeitreihenanalyse in den Wirtschaftswissenschaften						2/2/0/0	6	
Stochastische Optimierung						3/1/0/0	6	
<a href="#">Proseminar Mathematik</a>				0/0/2/0			6	neu im Katalog

Summer School in Graph Theory				Blockkurs			5	neu im Katalog
Summer School in Graph Theory						Blockkurs	5	neu im Katalog
Mathematik der Ethik						2/0/Blockkurs/0	5	neu im Katalog

<b>Fakultativ</b>								
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 im 2. und 4. Semester, da keine Nachfrage!

Kein Angebot Anwendungsfach Wirtschaft im 2. und 6. Semester Anwendung, da kein Angebot bzw. keine Nachfrage!