

Bachelorstudiengang Mathematik (B.Sc.)



Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

Studienrichtung Wirtschaftsmathematik

(Typ § 30 Abs. 4 mit einmaligen Studienrichtungswechsel aus wichtigem Grund)

Legende		Prüfungsleistungen					Kurs			CP	Semester						
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min) s. auch AB zu §22 Abs. 2 u. 5	Gewichtung f. Modulnote	Gewichtung f. Gesamtnote	SWS	Status	Lehrform	Gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.					
Prüfungsform:	s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform; H=Hausarbeit; f = fakultativ, R = Referat																
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)																
SWS:	Semesterwochenstunden																
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ																
Art der Lehrform:	VL=Vorlesung; PS=Proseminar; S=Seminar; Ü=Übung; P=Praktikum; T=Tutorium; PR=Projekt																
CP:	Leistungspunkte																
bili:	Module können je nach Angebot entweder auf Englisch (04-xx-xxxx/en) oder auf Deutsch (04-xx-xxxx/de) belegt werden. Ein Wechsel zwischen dem jeweiligen englischen und deutschen Modul ist auf Antrag möglich. Englischsprachige Module können gemäß Ausführungsbestimmung zu §35 (1) und § 36 (1) zum Erwerb eines bilingualen Zertifikats angerechnet werden.	Arbeitsaufwand pro Semester (CP)															
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.		1.	2.	3.	4.	5.	6.										
Pflichtbereich Mathematik							64			91							
04-10-0001/de	Analysis I ^{bili}	St	bnb	f	100	0	7	o	VL+Ü	9							
04-00-0003-vu	Analysis I						6		VL+Ü		9						
04-00-0003-tt	Analysis I						1		T		0						
04-10-0002/de	Analysis II ^{bili}	St	bnb	f	100	100	7	o	VL+Ü	9							
04-00-0002-vu	Analysis II						6		VL+Ü			9					
04-00-0002-tt	Analysis II						1		T			0					
04-10-0004/de	Lineare Algebra I ^{bili}	St	bnb	f	100	0	7	o	VL+Ü	9							
04-00-0008-vu	Lineare Algebra I						6		VL+Ü		9						
04-00-0008-tt	Lineare Algebra I						1		T		0						
04-10-0005/en	Linear Algebra II ^{bili}	St	bnb	f	100	100	7	o	VL+Ü	9							
04-00-0042-vu	Linear Algebra II						6		VL+Ü			9					
04-00-0042-tt	Linear Algebra II						1		T			0					
04-10-0011/de	Gewöhnliche Differentialgleichungen					100	3	o	VL+Ü	5							
04-00-0054-vu	Gewöhnliche Differentialgleichungen	St	bnb	f	100		3		VL+Ü				5				
04-10-0013/de	Einführung in die numerische Mathematik					100	6	o	VL+Ü	9							
04-10-0056-vu	Einführung in die numerische Mathematik	St	bnb	f	100		6		VL+Ü				9				
04-10-0015/de	Integrationstheorie					100	6	o	VL+Ü	9							
04-10-0015-vu	Integrationstheorie	St	bnb	f	100		6		VL+Ü					9			
04-10-0019/de	Einführung in die Stochastik					100	6	o	VL+Ü	9							
04-00-0004-vu	Einführung in die Stochastik	St	bnb	f	100		6		VL+Ü					9			
04-10-0020/en	Algorithmic Discrete Mathematics					100	3	o	VL+Ü	5							
04-00-0005-vu	Algorithmic Discrete Mathematics	St	bnb	f	100		3		VL+Ü					5			
04-10-0040/de	Einführung in die Optimierung					100	6	o	VL+Ü	9							
04-00-0023-vu	Einführung in die Optimierung	St	bnb	f	100		6		VL+Ü						9		
04-10-0045/en	Probability Theory ^{bili}					100	6	o	VL+Ü	9							
04-00-0071-vu	Probability Theory	St	bnb	f	100		6		VL+Ü						9		
Seminar/Projekt (ein Modul muss belegt werden)							2	o		5							
Im Seminar oder Projekt muss ein Thema aus der Optimierung oder Stochastik behandelt werden.							2	o		5							
04-10-0144/de	Mathematisches Seminar (opt), Bachelor ^{bili}					0	2	f	VL+Ü	5							
04-10-0360-se	Mathematisches Seminar (opt), Bachelor		bnb	SF	100		2		S							5	
04-10-0145/de	Mathematisches Seminar (sto), Bachelor ^{bili}					0	2	f	VL+Ü	5							
04-10-0362-se	Mathematisches Seminar (sto), Bachelor		bnb	SF	100		2		S							5	
04-10-0053/de	Projekt in Mathematik (Bachelor) ^{bili}		bnb	SF		0	2	f	VL+Ü	5						5	

