

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					
	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min) s. auch AB zu §22 Abs. 2 u. 5	Gewichtung f. Modulnote	Gewichtung f. Gesamtnote	SWS	Status	Lehrform	Gesamt		Arbeitsaufwand pro Semester (CP)					
												1.	2.	3.	4.	5.	6.
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden																
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.																
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																	
Pflichtbereich Mathematik																	
04-10-0001/de	Analysis I ^{bili}	St	bnb	f	X	100	0	7	o	X	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	X	100	100	7	o	X	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	X	100	0	7	o	X	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	Lineare Algebra II ^{bili}	St	bnb	f	X	100	100	7	o	X	9						
04-00-0042-vu	Lineare Algebra II							6		VL+Ü			9				
04-00-0042-tt	Lineare Algebra II							1		T			0				
04-10-0011/de	Gewöhnliche Differentialgleichungen							100	3	o	X	5					
04-00-0054-vu	Gewöhnliche Differentialgleichungen	St	bnb	f	X	100	X	3		VL+Ü				5			
04-10-0013/de	Einführung in die numerische Mathematik							100	6	o	X	9					
04-10-0056-vu	Einführung in die numerische Mathematik	St	bnb	f	X	100	X	6		VL+Ü				9			
04-10-0015/de	Integrations-theorie							100	6	o	X	9					
04-10-0015-vu	Integrations-theorie	St	bnb	f	X	100	X	6		VL+Ü				9			
04-10-0019/de	Einführung in die Stochastik							100	6	o	X	9					
04-00-0004-vu	Einführung in die Stochastik	St	bnb	f	X	100	X	6		VL+Ü				9			
04-10-0020/en	Algorithmic Discrete Mathematics							100	3	o	X	5					
04-00-0005-vu	Algorithmic Discrete Mathematics	St	bnb	f	X	100	X	3		VL+Ü				5			
04-10-0040/de	Einführung in die Optimierung							100	6	o	X	9					
04-00-0023-vu	Einführung in die Optimierung	St	bnb	f	X	100	X	6		VL+Ü				9			
04-10-0045/en	Probability Theory ^{bili}							100	6	o	X	9					
04-00-0071-vu	Probability Theory	St	bnb	f	X	100	X	6		VL+Ü				9			
Seminar/Projekt (ein Modul muss belegt werden)																	
Im Seminar oder Projekt muss ein Thema aus der Optimierung oder Stochastik behandelt werden.																	
04-10-0144/de	Mathematisches Seminar (opt), Bachelor ^{bili}							0	2	f	X	5					
04-10-0360-se	Mathematisches Seminar (opt), Bachelor	X	bnb	SF	X	100	X	2		S						5	
04-10-0145/de	Mathematisches Seminar (sto), Bachelor ^{bili}							0	2	f	X	5					
04-10-0362-se	Mathematisches Seminar (sto), Bachelor	X	bnb	SF	X	100	X	2		S						5	
04-10-0053/de	Projekt in Mathematik (Bachelor) ^{bili}		bnb	SF	X	0	2	2	f	X	5						5

