

Bachelorstudiengang Mathematik (B.Sc.)



Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

Studienrichtung Mathematik

(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.																
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.												Arbeitsaufwand pro Semester (CP)					
												1.	2.	3.	4.	5.	6.
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	9					
04-00-0003-tt	Analysis I							1		T	0	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	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	9					
04-00-0008-tt	Lineare Algebra I							1		T	0	0					
04-10-0005/en	Linear Algebra II ^{bili}	St	bnb	f	X	100	100	7	o	X	9						
04-00-0042-vu	Linear Algebra II							6		VL+Ü			9				
04-00-0042-tt	Linear Algebra II							1		T	0	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			
04-10-0226/en	Complex Analysis							100	3	o	X	5					
04-00-0225-vu	Complex Analysis	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	Integrationstheorie							100	6	o	X	9					
04-10-0015-vu	Integrationstheorie	St	bnb	f	X	100	X	6		VL+Ü				9			
04-10-0018/de	Einführung in die Algebra							100	3	o	X	5					
04-00-0006-vu	Einführung in die Algebra	St	bnb	f	X	100	X	3		VL+Ü				5			
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			
Seminar/Projekt (ein Modul muss belegt werden)																	
04-10-0139/de	Mathematisches Seminar (alg), Bachelor ^{bili}						0	2	f	X	5						
04-10-0350-se	Mathematisches Seminar (alg), Bachelor	X	bnb	SF	X	100	X	2		S						5	
04-10-0140/de	Mathematisches Seminar (ana), Bachelor ^{bili}						0	2	f	X	5						
04-10-0352-se	Mathematisches Seminar (ana), Bachelor	X	bnb	SF	X	100	X	2		S						5	
04-10-0141/de	Mathematisches Seminar (geo), Bachelor ^{bili}						0	2	f	X	5						
04-10-0354-se	Mathematisches Seminar (geo), Bachelor	X	bnb	SF	X	100	X	2		S						5	
04-10-0142/de	Mathematisches Seminar (log), Bachelor ^{bili}						0	2	f	X	5						
04-10-0356-se	Mathematisches Seminar (log), Bachelor	X	bnb	SF	X	100	X	2		S						5	
04-10-0143/de	Mathematisches Seminar (num), Bachelor ^{bili}						0	2	f	X	5						
04-10-0358-se	Mathematisches Seminar (num), Bachelor	X	bnb	SF	X	100	X	2		S						5	
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}						0	2	f	X	5					5	
	Projekt in Mathematik (Bachelor) ^{bili}	X	bnb	SF	X	100	X	2								5	
Wahlbereich																	
												80					

