

# Bachelorstudiengang Mathematik (B.Sc.)

## Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

### Studienrichtung Mathematik

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

Legende		Prüfungen							Kurs			Semester								
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet), bnb = bestanden/nicht bestanden	Voraussetzung für Zulassung	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Notenverbesserung nach §30 Abs. 1a APB	Dauer (min)	Gewichtung f. Modulnote	Gewichtung f. Gesamtnote	Semesterwochenstunden (SWS)	Status	Lehrform	Anwesenheitspflicht	CP gesamt	Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.					
Prüfungsform:	K = Klausur, M=Mündliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, HÜ=Hausübung, M/S=Mündliche/Schriftliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, Pt=Präsentation, SF= Sonderform, Th=Thesis														1	2	3	4	5	6
Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ														Arbeitsaufwand pro Semester (CP)					
Art der Lehrform:	VL=Vorlesung, PS=Proseminar, S=Seminar, Ü=Übung, T=Tutorium, PR=Projekt																			
Voraussetzung für Zulassung:	MHB: siehe Modulhandbuch, für diese Prüfung oder dieses Modul besteht eine Voraussetzung für die Zulassung nach §18 APB																			
Notenverbesserungsversuch (optional):	x = Ein Notenverbesserungsversuch nach § 30 Abs. 1a APB ist nur in der/den entsprechend mit x ausgewiesenen Prüfung/en möglich.																			
Anwesenheitspflicht:	ja = Lehrveranstaltungen mit Anwesenheitspflicht nach §11 Abs. 6 APB, ausgenommen Vorlesungen. Begründung in der Modulbeschreibung. MHB = siehe Modulhandbuch, ggf. in diesem Bereich Module mit Anwesenheitspflicht																			
CP:	Leistungspunkte																			
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.																				
<b>1. Pflichtbereich Mathematik</b>																				
<b>1.1 Analysis I (genau ein Modul ist zu wählen)</b>																				
o 9																				
04-10-0001/de	Analysis I	St	M/S	90	100	0	7	f					9	9						
		bnb	HÜ		0	0														
04-00-0003-vu	Analysis I						6	f	VL+Ü											
04-00-0003-tt	Analysis I						1	f	T											
04-10-0001/en	Analysis I (englisch)	St	M/S	90	100	0	7	f					9	9						
		bnb	HÜ		0	0														
04-00-0040-vu	Analysis I (englisch)						6	f	VL+Ü											
04-0040-tt	Analysis I (englisch)						1	f	T											
<b>1.2 Analysis II (genau ein Modul ist zu wählen)</b>																				
o 9																				
04-10-0002/de	Analysis II	St	M/S	x	90	100	100	7	f				9	9						
		bnb	HÜ			0	0													
04-00-0002-vu	Analysis II						6	f	VL+Ü											
04-00-0002-tt	Analysis II						1	f	T											
04-10-0002/en	Analysis II (englisch)	St	M/S	x	90	100	100	7	f				9	9						
		bnb	HÜ			0	0													
04-00-0011-vu	Analysis II (englisch)						6	f	VL+Ü											
04-00-0011-tt	Analysis II (englisch)						1	f	T											
<b>1.3 Lineare Algebra I (genau ein Modul ist zu wählen)</b>																				
o 9																				
04-10-0004/de	Lineare Algebra I	St	M/S	90	100	0	7	f					9	9						
		bnb	HÜ		0	0														
04-00-0008-vu	Lineare Algebra I						6	f	VL+Ü											
04-00-0008-tt	Lineare Algebra I						1	f	T											
04-10-0004/en	Lineare Algebra I	St	M/S	90	100	0	7	f					9	9						
		bnb	HÜ		0	0														
04-00-0041-vu	Lineare Algebra I						6	f	VL+Ü											
04-00-0041-tt	Lineare Algebra I						1	f	T											
<b>1.4 Lineare Algebra II (genau ein Modul ist zu wählen)</b>																				
o 9																				
04-10-0005/de	Lineare Algebra II	St	M/S	x	90	100	100	7	f				9	9						
		bnb	HÜ			0	0													
04-00-0042-vu	Lineare Algebra II						6	f	VL+Ü											
04-00-0042-tt	Lineare Algebra II						1	f	T											
04-10-0005/en	Lineare Algebra II	St	M/S	x	90	100	100	7	f				9	9						
		bnb	HÜ			0	0													
04-00-0012-vu	Lineare Algebra II						6	f	VL+Ü											
04-00-0012-tt	Lineare Algebra II						1	f	T											
04-10-0011/de	Gewöhnliche Differentialgleichungen	St	M/S	x	60	100	100	3	o				5		5					
		bnb	HÜ			0	0													
04-00-0054-vu	Gewöhnliche Differentialgleichungen						3	o	VL+Ü											
04-10-0226/en	Complex Analysis	St	M/S	x	60	100	100	3	o				5		5					
		bnb	HÜ			0	0													
04-00-0225-vu	Complex Analysis						3	o	VL+Ü											
04-10-0013/de	Einführung in die numerische Mathematik	St	M/S	x	90	100	100	6	o				9		9					
		bnb	HÜ			0	0													
04-10-0056-vu	Einführung in die numerische Mathematik						6	o	VL+Ü											
04-30-0015/de	Integrationstheorie	St	M/S	x	90	100	100	6	o				9		9					
		bnb	HÜ			0	0													
04-10-0015-vu	Integrationstheorie						6	o	VL+Ü											
04-10-0018/de	Einführung in die Algebra	St	M/S	x	60	100	100	3	o				5		5					
		bnb	HÜ			0	0													
04-00-0006-vu	Einführung in die Algebra						3	o	VL+Ü											
04-10-0019/de	Einführung in die Stochastik	St	M/S	x	90	100	100	6	o				9		9					
		bnb	HÜ			0	0													



