

Bachelorstudiengang Mathematik (B.Sc.)

Studien- und Prüfungsplan (Anhang I) Studienrichtung Wirtschaftsmathematik

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

Legende	Bewertungssystem: St = Standard (benotet), bnb = bestanden/nicht bestanden	Prüfungen							Kurs			Semester											
		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, M/S=Mündliche/Schriftliche Prüfungsleistung mit Spezifizierung in der Modulbeschreibung, HÜ=Hausübungen; Pt=Präsentation, SF= Sonderform, Th=Thesis	Status:	o = obligatorisch; f = fakultativ	Art der Lehrform:	VL=Vorlesung, PS=Proseminar, S=Seminar, U=Übung, PR=Projekt, T=Tutorium	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	Arbeitsaufwand pro Semester (CP)									
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.													1	2	3	4	5	6					
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.																							
1. Pflichtbereich Mathematik													64	o		91							
1.1 Analysis I (genau ein Modul ist zu wählen)																9							
04-10-0001/de	Analysis I	St		M/S		90	100	0	7	f			9	9									
			bnb	HÜ				0															
04-00-0003-vu	Analysis I								6		VL+Ü												
04-00-0003-tt	Analysis I								1		T												
04-10-0001/en	Analysis I (englisch)	St		M/S		90	100	0	7	f			9	9									
			bnb	HÜ				0															
04-00-0040-vu	Analysis I (englisch)								6		VL+Ü												
04-0040-tt	Analysis I (englisch)								1		T												
1.2 Analysis II (genau ein Modul ist zu wählen)																9							
04-10-0002/de	Analysis II	St		M/S	x	90	100	100	7	f			9	9									
			bnb	HÜ				0															
04-00-0002-vu	Analysis II								6		VL+Ü												
04-00-0002-tt	Analysis II								1		T												
04-10-0002/en	Analysis II (englisch)	St		M/S	x	90	100	100	7	f			9	9									
			bnb	HÜ				0															
04-00-0011-vu	Analysis II (englisch)								6		VL+Ü												
04-00-0011-tt	Analysis II (englisch)								1		T												
1.3 Lineare Algebra I (genau ein Modul ist zu wählen)																9							
04-10-0004/de	Lineare Algebra I	St		M/S		90	100	0	7	f			9	9									
			bnb	HÜ				0															
04-00-0008-vu	Lineare Algebra I								6		VL+Ü												
04-00-0008-tt	Lineare Algebra I								1		T												
04-10-0004/en	Linear Algebra I	St		M/S		90	100	0	7	f			9	9									
			bnb	HÜ				0															
04-00-0041-vu	Linear Algebra I								6		VL+Ü												
04-00-0041-tt	Linear Algebra I								1		T												
1.4 Lineare Algebra II (genau ein Modul ist zu wählen)																9							
04-10-0005/de	Lineare Algebra II	St		M/S	x	90	100	100	7	f			9	9									
			bnb	HÜ				0															
04-00-0042-vu	Lineare Algebra II								6		VL+Ü												
04-00-0042-tt	Lineare Algebra II								1		T												
04-10-0005/en	Linear Algebra II	St		M/S	x	90	100	100	7	f			9	9									
			bnb	HÜ				0															
04-00-0012-vu	Linear Algebra II								6		VL+Ü												
04-00-0012-tt	Linear Algebra II								1		T												
04-10-0011/de	Gewöhnliche Differentialgleichungen	St		M/S	x	60	100	100	3	o			5			5							
			bnb	HÜ				0															
04-00-0054-vu	Gewöhnliche Differentialgleichungen								3		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															
04-00-0056-vu	Einführung in die numerische Mathematik								6		VL+Ü												
04-30-0015/de	Integrationstheorie	St		M/S	x	90	100	100	6	o			9			9							
			bnb	HÜ				0															
04-10-0019/de	Einführung in die Stochastik	St		M/S	x	90	100	100	6	o			9			9							
			bnb	HÜ				0															
04-00-0004-vu	Einführung in die Stochastik								6		VL+Ü												
04-30-0020/en	Algorithmic Discrete Mathematics	St		M/S	x	60	100	100	3	o			5			5							
			bnb	HÜ				0															
04-10-0040/de	Einführung in die Optimierung	St		M/S	x	90	100	100	6	o			9						9				
			bnb	HÜ				0															
04-00-0023-vu	Einführung in die Optimierung								6		VL+Ü												

Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt Ausgenommen sind Veranstaltungen des Fachbereichs Mathematik und des Nebenfachs, sofern sie nicht ausschließlich als Studium Generale wählbar sind. Module mathematischen Inhalts, welcher in vergleichbarer Form auch in Modulen des Fachbereichs Mathematik abgedeckt wird, sind ebenfalls ausgeschlossen.										0		f				5	5					
4. Abschlussarbeit (ein Modul muss belegt werden)																12						
04-10-4000/de	Bachelor-Arbeit	St		Th						100		f				12						12
04-10-4000/en	Bachelor Thesis	St		Th						100		f				12						12
Summe																180	30	30	31	30		59