

Masterstudiengang Mathematik (M.Sc.)



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (6 Semester)

Studienrichtung Wirtschaftsmathematik (PO 2018)

(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																		
CP:	Leistungspunkte																		
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.		
Mathematische Vertiefungen																			
Zu wählen ist ein Vertiefungsmodul. Alle Vertiefungsmodul werden auch als englische Variante (04-13-xxxx/en) angeboten. Die Inhalte des Vertiefungsmoduls werden individuell zwischen Studierenden und Prüfenden vereinbart. In der Regel setzen sich die Inhalte aus den Lerninhalten von Modulen im Gesamtumfang von 18-20 CP (2x9 oder 1x9+2x5 oder 4x5) der jeweiligen Vertiefungsrichtung zusammen.																			
04-13-0113/de	Vertiefungsmodul Optimierung						100		f			18							
	Siehe z.B. Vorlesungsverzeichnis: Katalog: M.Sc. Mathematik: 4./5. Studienjahr: Optimierung	St	X	m	35-70	100	X			X			18						
04-13-0115/de	Vertiefungsmodul Stochastik						100		f										
	Siehe z.B. Vorlesungsverzeichnis: Katalog: M.Sc. Mathematik: 4./5. Studienjahr: Stochastik	St	X	m	35-70	100	X			X			18						
Mathematisches Seminar/Projekt																			
Es ist ein Seminar oder Projekt (5 Leistungspunkte) aus den Forschungsgebieten Optimierung oder Stochastik zu belegen.																			
04-13-0144	Mathematisches Seminar (opt), Master						0	2	f			5							
04-10-0208-se	Mathematisches Seminar (opt), Master	X	bnb	SF	X	100	X	2		S					5				
04-13-0145	Mathematisches Seminar (sto), Master						0	2	f			5							
04-10-0209-se	Mathematisches Seminar (sto), Master	X	bnb	SF	X	100	X	2		S					5				
04-10-0080	Projekt in Mathematik (Master)						0	2	f			5							
	Projekt in Mathematik (Master)	X	bnb	SF	X	100	X			X					5				
Wahlbereich																			
Fachlicher Bereich																			
Mathematischer Ergänzungsbereich (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel)																			
Zu wählen sind Module im Gesamtumfang von 18-30 Leistungspunkten. Davon stammen wenigstens 9 Leistungspunkte aus dem Forschungsgebiet Optimierung, falls das Vertiefungsmodul Stochastik ist, bzw. umgekehrt. Vor der erstmaligen Anmeldung zu einem Modul aus diesem Bereich ist der Prüfungskommission eine exemplarische Studienplanung vorzulegen.																			
Module mit Empfehlung "Mathematik: Master" laut Modulhandbuch: Siehe Kataloge unter M.Sc. Mathematik: 4./5. Studienjahr																			
Module aus dem Wahlpflichtbereich Mathematik des B.Sc. Mathematik (Studienrichtung Mathematik) mit Empfehlung "Mathematik: Bachelor 3. Jahr" laut Modulhandbuch: Siehe Kataloge unter B.Sc. Mathematik: 3. Studienjahr																			
04-10-0226/en	Complex Analysis						100	3	f			5							
04-00-0225-vu	Complex Analysis	St	bnb	f	X	100	X	3		VL+Ü			5						
04-10-0018/de	Einführung in die Algebra						100	3	f			5							
04-00-0006-vu	Einführung in die Algebra	St	bnb	f	X	100	X	3		VL+Ü			5						
Weitere Module nach Genehmigung durch die Prüfungskommission																			
Nicht-mathematischer Vertiefungsbereich																			
Es sind Module im Gesamtumfang von 22-34 Leistungspunkten zu wählen. Dabei muss ein Seminar im Umfang von 5 CP in den Wirtschaftswissenschaften belegt werden.																			
Wirtschaftswissenschaften (Leitstudiengänge: B.Sc. WInf, B.Sc. WI MB, M.Sc. WI MB)																			
Nebenfach																			
Zu wählen sind Module im Gesamtumfang von 7-19 Leistungspunkten.																			
Wirtschaftsinformatik (Leitstudiengänge: B.Sc. Informatik, B.Sc. WInf)																			
Überfachlicher Bereich (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel)																			

Masterstudiengang Mathematik (M.Sc.)



Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (6 Semester)

Studienrichtung Wirtschaftsmathematik (PO 2018)

(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																	
CP:	Leistungspunkte																	
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.	
Überfachlicher Wahlbereich																		
04-10-0051/de	Externes Praktikum		bnb			100	0		f		5							
04-10-0077	Halten einer Übungsgruppe		bnb	SF		100	0		f		3					5		
	Halten einer Übungsgruppe		bnb	SF		100	0		f		3					3		
	English Paternoster for Mathematicians		St	SF		100	0	2	f		3							
	English Paternoster for Mathematicians		St	SF		100	0	2	f	Ü	3					3		
41-21-0382	English for Mathematicians		St	SF		100	0	2	f		3							
41-21-0380-ku	English for Mathematicians		St	SF		100	0	2	f	Ü	3					3		
Wirtschaftswissenschaften (um fehlendes Vorwissen zu ergänzen)												0-5						
Informatik (um fehlendes Vorwissen zu ergänzen)												0-5						
Studium Generale												3-8						
Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt Ausgenommen sind Veranstaltungen des Fachbereichs Mathematik, des Fachs im nicht-mathematischen Vertiefungsbereich 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.												3-8						
Abschlussarbeit												35						
04-10-0229	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		bnb	SF		100	0		o		5							
	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		bnb	SF		100	0		o		5					5		
04-00-5000	Master-Arbeit		St	H		100	0		o		30							30
Summe												120						
												ø 20 ø 20 ø 20 ø 20 ø 20 ø 20 ø 20 ø 20						

v1.0

Stand: 26.04.2018