

Masterstudiengang Mathematik (M.Sc.)

Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (8 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											Arbeitsaufwand pro Semester (CP)							
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)											1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
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.																			
Mathematische Vertiefungen Zu wählen ist ein Vertiefungsmodul. Alle Vertiefungsmodulare 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.											o	18							
04-13-0113/de	Vertiefungsmodul Optimierung Siehe z.B. Vorlesungsverzeichnis: Katalog: M.Sc. Mathematik: 4./5. Studienjahr: Optimierung	St		m	35-70	100				f							18		
04-13-0115/de	Vertiefungsmodul Stochastik Siehe z.B. Vorlesungsverzeichnis: Katalog: M.Sc. Mathematik: 4./5. Studienjahr: Stochastik	St		m	35-70	100				f							18		
Mathematisches Seminar/Projekt Es ist ein Seminar oder Projekt (5 Leistungspunkte) aus den Forschungsgebieten Optimierung oder Stochastik zu belegen.											o	5							
04-13-0144	Mathematisches Seminar (opt), Master					0	2	f				5							
04-10-0208-se	Mathematisches Seminar (opt), Master		bnb	SF		100			2	S							5		
04-13-0145	Mathematisches Seminar (sto), Master					0	2	f				5							
04-10-0209-se	Mathematisches Seminar (sto), Master		bnb	SF		100			2	S							5		
04-10-0080	Projekt in Mathematik (Master)					0	2	f				5							
	Projekt in Mathematik (Master)		bnb	SF		100											5		
Wahlbereich												62							
Fachlicher Bereich												54-59							
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.											o	18-30							
Module mit Empfehlung "Mathematik: Master" laut Modulhandbuch: Siehe Kataloge unter M.Sc. Mathematik: 4./5. Studienjahr						100		f				0-30					0-30		
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						100		f				0-30					0-30		
04-10-0226/en	Complex Analysis					100	3	f				5							
04-00-0225-vu	Complex Analysis	St	bnb	f		100			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		100			3	VL+Ü						5			
Weitere Module nach Genehmigung durch die Prüfungskommission						100		f				0-30					0-30		
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.											o	22-34							
Wirtschaftswissenschaften (Leitstudiengänge: B.Sc. WInf, B.Sc. WI MB, M.Sc. WI MB)						100		f				22-34					22-34		
Nebenfach Zu wählen sind Module im Gesamtumfang von 7-19 Leistungspunkten.											o	7-19							
Wirtschaftsinformatik (Leitstudiengänge: B.Sc. Informatik, B.Sc. WInf)						100		f				7-19					7-19		
Überfachlicher Bereich (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel)											o	3-8							
Überfachlicher Wahlbereich											f	0-5							
04-10-0051/de	Externes Praktikum					0		f				5							
	Externes Praktikum		bnb			100											5		

Masterstudiengang Mathematik (M.Sc.)

Teilzeitstudien- und Prüfungsplan (8 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											Arbeitsaufwand pro Semester (CP)								
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)											1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	
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.																				
04-10-0077	Halten einer Übungsgruppe						0		f		3									
	Halten einer Übungsgruppe		bnb	SF			100		2			3								
	English Paternoster for Mathematicians							0	2	f		3								
	English Paternoster for Mathematicians		St	SF			100		2	Ü		3								
41-21-0382	English for Mathematicians							0	2	f		3								
41-21-0380-ku	English for Mathematicians		St	SF			100		2	Ü		3								
	Wirtschaftswissenschaften (um fehlendes Vorwissen zu ergänzen)							0		f		0-5			0-5					
	Informatik (um fehlendes Vorwissen zu ergänzen)							0		f		0-5			0-5					
	Studium Generale									o		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.							0		f		3-8			3-8					
Abschlussarbeit										o		35								
04-10-0229	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten							0		o		5								
	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten		bnb	SF			100									5				
04-00-5000	Master-Arbeit		St	H			100			o		30							30	
	Summe											120	Ø15	Ø15	Ø15	Ø15	Ø15	Ø15	Ø15	

v1.0

Stand: 26.04.2018