

Masterstudiengang Mathematik (M.Sc.)



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

Studienrichtung Wirtschaftsmathematik

(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, D=Diskussion, T=Tutorium															
CP:	Leistungspunkte	Arbeits-aufwand pro Semester (CP)														
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.		1.	2.	3.	4.											
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.									o		18					
04-13-0013/de	Vertiefungsmodul Optimierung						100		f							
	Siehe z.B. Vorlesungsverzeichnis: Katalog: M.Sc. Mathematik: 4./5. Studienjahr: Optimierung	St	X	m	35-70	100	X			X				18		
04-13-0015/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.									o		5					
04-13-0144	Mathematisches Seminar (opt), Master						0	2	f		5					
04-10-0208-se	Mathematisches Seminar (opt), Master	X	bnb	SF		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		100	X	2		S					5	
04-10-0080	Projekt in Mathematik (Master)						0	2	f		5					
	Projekt in Mathematik (Master)	X	bnb	SF		100	X								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	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								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.									<input checked="" type="checkbox"/>	o	<input checked="" type="checkbox"/>	22-34					
Wirtschaftswissenschaften (Leitstudiengänge: B.Sc. WInf, B.Sc. WI MB, M.Sc. WI MB)								100	<input checked="" type="checkbox"/>	f	<input checked="" type="checkbox"/>	22-34		22-34			
Nebenfach Zu wählen sind Module im Gesamtumfang von 7-19 Leistungspunkten.									<input checked="" type="checkbox"/>	o	<input checked="" type="checkbox"/>	7-19					
Wirtschaftsinformatik (Leitstudiengänge: B.Sc. Informatik, B.Sc. WInf)								100	<input checked="" type="checkbox"/>	f	<input checked="" type="checkbox"/>	7-19		7-19			
Überfachlicher Bereich (Typ § 30 Abs. 6 mit uneingeschränktem Modulwechsel)									<input checked="" type="checkbox"/>	o	<input checked="" type="checkbox"/>	3-8					
Überfachlicher Wahlbereich									<input checked="" type="checkbox"/>	f	<input checked="" type="checkbox"/>	0-5					
04-10-0051/de	Externes Praktikum							0	<input checked="" type="checkbox"/>	f	<input checked="" type="checkbox"/>	5			5		
	Externes Praktikum	<input checked="" type="checkbox"/>	bnb					100	<input checked="" type="checkbox"/>	f	<input checked="" type="checkbox"/>	5					
04-10-0077	Halten einer Übungsgruppe							0	<input checked="" type="checkbox"/>	f	<input checked="" type="checkbox"/>	3					
	Halten einer Übungsgruppe	<input checked="" type="checkbox"/>	bnb	SF				100	<input checked="" type="checkbox"/>	f	<input checked="" type="checkbox"/>	3			3		
	English Paternoster for Mathematicians							0	<input checked="" type="checkbox"/>	2	f	<input checked="" type="checkbox"/>	3				
	English Paternoster for Mathematicians	<input checked="" type="checkbox"/>	St	SF				100	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Ü	<input checked="" type="checkbox"/>	3			3	
41-21-0382	English for Mathematicians							0	<input checked="" type="checkbox"/>	2	f	<input checked="" type="checkbox"/>	3				
41-21-0380-ku	English for Mathematicians	<input checked="" type="checkbox"/>	St	SF				100	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Ü	<input checked="" type="checkbox"/>	3			3	
Wirtschaftswissenschaften (um fehlendes Vorwissen zu ergänzen)								0	<input checked="" type="checkbox"/>	f	<input checked="" type="checkbox"/>	0-5		0-5			
Informatik (um fehlendes Vorwissen zu ergänzen)								0	<input checked="" type="checkbox"/>	f	<input checked="" type="checkbox"/>	0-5		0-5			
Studium Generale									<input checked="" type="checkbox"/>	o	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input checked="" type="checkbox"/>	f	<input checked="" type="checkbox"/>	3-8		3-8			
Abschlussarbeit									<input checked="" type="checkbox"/>	o	<input checked="" type="checkbox"/>	35					
04-10-0229	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten							0	<input checked="" type="checkbox"/>	o	<input checked="" type="checkbox"/>	5					
	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	<input checked="" type="checkbox"/>	bnb	SF				100	<input checked="" type="checkbox"/>	o	<input checked="" type="checkbox"/>	5			5		
04-00-5000	Master-Arbeit		St		H			100	<input checked="" type="checkbox"/>	o	<input checked="" type="checkbox"/>	30				30	
Summe												120	30	30	30	30	