

Masterstudiengang Mathematics (M.Sc.)



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

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; U=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.												Arbeits-aufwand pro Semester (CP)		1.	2.
Advanced Courses in Mathematics Aus zwei verschiedenen Forschungsgebieten ist jeweils ein Vertiefungsmodul zu wählen (je 18 Leistungspunkte). Die Inhalte des jeweiligen 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		36				
04-13-0103/en	Advanced Course in Algebra Siehe z.B. Vorlesungsverzeichnis: Katalog: M.Sc. Mathematik: 4./5. Studienjahr: Algebra	St	X	m	35-70	100	X	X	f	X					18
04-13-0111/en	Advanced Course in Analysis Siehe z.B. Vorlesungsverzeichnis: Katalog: M.Sc. Mathematik: 4./5. Studienjahr: Analysis	St	X	m	35-70	100	X	X	f	X					18
04-13-0105/en	Advanced Course in Geometry and Approximation Siehe z.B. Vorlesungsverzeichnis: Katalog: M.Sc. Mathematik: 4./5. Studienjahr: Geometrie und Approximation	St	X	m	35-70	100	X	X	f	X					18
04-13-0107/en	Advanced Course in Mathematical Logic Siehe z.B. Vorlesungsverzeichnis: Katalog: M.Sc. Mathematik: 4./5. Studienjahr: Logik	St	X	m	35-70	100	X	X	f	X					18
04-13-0109/en	Advanced Course in Numerical Analysis Siehe z.B. Vorlesungsverzeichnis: Katalog: M.Sc. Mathematik: 4./5. Studienjahr: Numerik	St	X	m	35-70	100	X	X	f	X					18
04-13-0113/en	Advanced Course in Optimization Siehe z.B. Vorlesungsverzeichnis: Katalog: M.Sc. Mathematik: 4./5. Studienjahr: Optimierung	St	X	m	35-70	100	X	X	f	X					18
04-13-0115/en	Advanced Course in Stochastics Siehe z.B. Vorlesungsverzeichnis: Katalog: M.Sc. Mathematik: 4./5. Studienjahr: Stochastik	St	X	m	35-70	100	X	X	f	X					18
Seminars or Projects in Mathematics Es sind zwei Seminare oder ein Seminar und ein Projekt (10 Leistungspunkte) aus unterschiedlichen Forschungsgebieten zu belegen.									o		10				
04-13-0139	Seminar in Mathematics (alg), Master					0	2	2	f	X	5				
04-00-0203-se	Seminar in Mathematics (alg), Master	X	bnb	SF	X	100	X	X	S					5	
04-13-0140	Seminar in Mathematics (ana), Master					0	2	2	f	X	5				
04-10-0204-se	Seminar in Mathematics (ana), Master	X	bnb	SF	X	100	X	X	S					5	
04-13-0141	Seminar in Mathematics (geo), Master					0	2	2	f	X	5				
04-10-0205-se	Seminar in Mathematics (geo), Master	X	bnb	SF	X	100	X	X	S					5	
04-13-0142	Seminar in Mathematics (log), Master					0	2	2	f	X	5				
04-10-0206-se	Seminar in Mathematics (log), Master	X	bnb	SF	X	100	X	X	S					5	
04-13-0143	Seminar in Mathematics (num), Master					0	2	2	f	X	5				
04-10-0207-se	Seminar in Mathematics (num), Master	X	bnb	SF	X	100	X	X	S					5	
04-13-0144	Seminar in Mathematics (opt), Master					0	2	2	f	X	5				
04-10-0208-se	Seminar in Mathematics (opt), Master	X	bnb	SF	X	100	X	X	S					5	
04-13-0145	Seminar in Mathematics (sto), Master					0	2	2	f	X	5				
04-10-0209-se	Seminar in Mathematics (sto), Master	X	bnb	SF	X	100	X	X	S					5	

Masterstudiengang Mathematics (M.Sc.)



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

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; U=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.												Arbeits-aufwand pro Semester (CP)			
Advanced Courses in Mathematics Aus zwei verschiedenen Forschungsgebieten ist jeweils ein Vertiefungsmodul zu wählen (je 18 Leistungspunkte). Die Inhalte des jeweiligen 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		36				
04-13-0103/en	Advanced Course in Algebra Siehe z.B. Vorlesungsverzeichnis: Katalog: M.Sc. Mathematik: 4./5. Studienjahr: Algebra	St	X	m	35-70	100	X		f	X				18	
04-13-0111/en	Advanced Course in Analysis Siehe z.B. Vorlesungsverzeichnis: Katalog: M.Sc. Mathematik: 4./5. Studienjahr: Analysis	St	X	m	35-70	100	X		f	X				18	
04-13-0105/en	Advanced Course in Geometry and Approximation Siehe z.B. Vorlesungsverzeichnis: Katalog: M.Sc. Mathematik: 4./5. Studienjahr: Geometrie und Approximation	St	X	m	35-70	100	X		f	X				18	
04-13-0107/en	Advanced Course in Mathematical Logic Siehe z.B. Vorlesungsverzeichnis: Katalog: M.Sc. Mathematik: 4./5. Studienjahr: Logik	St	X	m	35-70	100	X		f	X				18	
04-13-0109/en	Advanced Course in Numerical Analysis Siehe z.B. Vorlesungsverzeichnis: Katalog: M.Sc. Mathematik: 4./5. Studienjahr: Numerik	St	X	m	35-70	100	X		f	X				18	
04-13-0113/en	Advanced Course in Optimization Siehe z.B. Vorlesungsverzeichnis: Katalog: M.Sc. Mathematik: 4./5. Studienjahr: Optimierung	St	X	m	35-70	100	X		f	X				18	
04-13-0115/en	Advanced Course in Stochastics Siehe z.B. Vorlesungsverzeichnis: Katalog: M.Sc. Mathematik: 4./5. Studienjahr: Stochastik	St	X	m	35-70	100	X		f	X				18	
Seminars or Projects in Mathematics Es sind zwei Seminare oder ein Seminar und ein Projekt (10 Leistungspunkte) aus unterschiedlichen Forschungsgebieten zu belegen.									o		10				
04-13-0139	Seminar in Mathematics (alg), Master	X	bnb	SF		100	X	2	f	X	5				
04-00-0203-se	Seminar in Mathematics (alg), Master	X	bnb	SF		100	X	2	f	S				5	
04-13-0140	Seminar in Mathematics (ana), Master	X	bnb	SF		100	X	2	f	X	5				
04-10-0204-se	Seminar in Mathematics (ana), Master	X	bnb	SF		100	X	2	f	S				5	
04-13-0141	Seminar in Mathematics (geo), Master	X	bnb	SF		100	X	2	f	X	5				
04-10-0205-se	Seminar in Mathematics (geo), Master	X	bnb	SF		100	X	2	f	S				5	
04-13-0142	Seminar in Mathematics (log), Master	X	bnb	SF		100	X	2	f	X	5				
04-10-0206-se	Seminar in Mathematics (log), Master	X	bnb	SF		100	X	2	f	S				5	
04-13-0143	Seminar in Mathematics (num), Master	X	bnb	SF		100	X	2	f	X	5				
04-10-0207-se	Seminar in Mathematics (num), Master	X	bnb	SF		100	X	2	f	S				5	
04-13-0144	Seminar in Mathematics (opt), Master	X	bnb	SF		100	X	2	f	X	5				
04-10-0208-se	Seminar in Mathematics (opt), Master	X	bnb	SF		100	X	2	f	S				5	
04-13-0145	Seminar in Mathematics (sto), Master	X	bnb	SF		100	X	2	f	X	5				
04-10-0209-se	Seminar in Mathematics (sto), Master	X	bnb	SF		100	X	2	f	S				5	