

Masterstudiengang Mathematik (M.Sc.)



Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

Studienrichtung Mathematik

(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.		
Mathematische Vertiefungen Aus zwei verschiedenen Forschungsgebieten ist jeweils ein Vertiefungsmodul zu wählen (je 18 Leistungspunkte). Alle Vertiefungsmodulare werden auch als englische Variante (04-13-xxxx/en) angeboten. 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						
04-13-0003/de	Vertiefungsmodul Algebra Siehe z.B. Vorlesungsverzeichnis: Katalog: M.Sc. Mathematik: 4./5. Studienjahr: Algebra	St	X	m	35-70	100	X	f	X					18			
04-13-0011/de	Vertiefungsmodul Analysis Siehe z.B. Vorlesungsverzeichnis: Katalog: M.Sc. Mathematik: 4./5. Studienjahr: Analysis	St	X	m	35-70	100	X	f	X					18			
04-13-0005/de	Vertiefungsmodul Geometrie und 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			
04-13-0007/de	Vertiefungsmodul Logik Siehe z.B. Vorlesungsverzeichnis: Katalog: M.Sc. Mathematik: 4./5. Studienjahr: Logik	St	X	m	35-70	100	X	f	X					18			
04-13-0009/de	Vertiefungsmodul Numerik Siehe z.B. Vorlesungsverzeichnis: Katalog: M.Sc. Mathematik: 4./5. Studienjahr: Numerik	St	X	m	35-70	100	X	f	X					18			
04-13-0013/de	Vertiefungsmodul Optimierung Siehe z.B. Vorlesungsverzeichnis: Katalog: M.Sc. Mathematik: 4./5. Studienjahr: Optimierung	St	X	m	35-70	100	X	f	X					18			
04-13-0015/de	Vertiefungsmodul Stochastik Siehe z.B. Vorlesungsverzeichnis: Katalog: M.Sc. Mathematik: 4./5. Studienjahr: Stochastik	St	X	m	35-70	100	X	f	X					18			
Mathematisches Seminar/Projekt Es sind zwei Seminare oder ein Seminar und ein Projekt (10 Leistungspunkte) aus unterschiedlichen Forschungsgebieten zu belegen.								o			10						
04-13-0139	Mathematisches Seminar (alg), Master	X	bnb	SF	X	100	X	0	2	f	X	5					
04-00-0203-se	Mathematisches Seminar (alg), Master	X	bnb	SF	X	100	X	0	2	f	S	5				5	
04-13-0140	Mathematisches Seminar (ana), Master	X	bnb	SF	X	100	X	0	2	f	X	5					
04-10-0204-se	Mathematisches Seminar (ana), Master	X	bnb	SF	X	100	X	0	2	f	S	5				5	
04-13-0141	Mathematisches Seminar (geo), Master	X	bnb	SF	X	100	X	0	2	f	X	5					
04-10-0205-se	Mathematisches Seminar (geo), Master	X	bnb	SF	X	100	X	0	2	f	S	5				5	
04-13-0142	Mathematisches Seminar (log), Master	X	bnb	SF	X	100	X	0	2	f	X	5					
04-10-0206-se	Mathematisches Seminar (log), Master	X	bnb	SF	X	100	X	0	2	f	S	5				5	
04-13-0143	Mathematisches Seminar (num), Master	X	bnb	SF	X	100	X	0	2	f	X	5					
04-10-0207-se	Mathematisches Seminar (num), Master	X	bnb	SF	X	100	X	0	2	f	S	5				5	
04-13-0144	Mathematisches Seminar (opt), Master	X	bnb	SF	X	100	X	0	2	f	X	5					
04-10-0208-se	Mathematisches Seminar (opt), Master	X	bnb	SF	X	100	X	0	2	f	S	5				5	
04-13-0145	Mathematisches Seminar (sto), Master	X	bnb	SF	X	100	X	0	2	f	X	5					
04-10-0209-se	Mathematisches Seminar (sto), Master	X	bnb	SF	X	100	X	0	2	f	S	5				5	
04-10-0080	Projekt in Mathematik (Master)	X	bnb	SF	X	100	X	0	2	f	X	5					
	Projekt in Mathematik (Master)	X	bnb	SF	X	100	X	0	2	f	X	5				5	

