

Modulübersicht M.Sc. Mathematik - Studienrichtung Mathematik (6 Semester)

Ordnung des Studiengangs vom 01.10.2018, Stand 01.10.2018

Im Studiengang müssen insgesamt 120 Credit Points (Leistungspunkte) erreicht werden:

‣ Mathematische Vertiefungen:	36 CP	■
‣ Mathematisches Seminar/Projekt:	10 CP	■
‣ Wahlbereich:	39 CP	
‣ Mathematischer Ergänzungsbereich:	14 - 27 CP	■
‣ Nebenfach:	9 - 22 CP	■
‣ Überfachlicher Bereich/Studium Generale:	3 - 8 CP	■
‣ Abschlussarbeit:	35 CP	■
^{bili} Belegung in Deutsch oder Englisch		



Daraus ergibt sich folgender *exemplarischer* Teilzeitstudienplan:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Mathematische Vertiefungen^{bili*} Aus zwei verschiedenen Forschungsgebieten ist jeweils ein Vertiefungsmodul mit je 18 CP zu wählen. Als Vertiefungsmodul stehen zur Verfügung: Algebra; Analysis; Geometrie und Approximation; Logik; Numerik; Optimierung; Stochastik (36 CP)					
Mathematischer Ergänzungsbereich*** (14 - 27 CP)					
Überfachlicher Bereich/Studium Generale**** (3 - 8 CP)					
Nebenfach Module aus <i>einem</i> der Fächer: Chemie, Informatik, Mechanik, Physik, Wirtschaftswissenschaften sowie weitere Fächer nach Genehmigung (9 - 22 CP)					
			Mathematisches Seminar/Projekt** (10 CP)		Master-Thesis (30 CP)
		Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten (5 CP)			
Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP

* Vor der erstmaligen Anmeldung zu einem Modul aus diesem Bereich ist der Prüfungskommission eine exemplarische Studienplanung vorzulegen.

** Es sind zwei Seminare *oder* ein Seminar und ein Projekt aus unterschiedliche Forschungsgebieten zu belegen.

*** Module aus dem Katalog M.Sc. Mathematik: 4./5. Studienjahr und Module aus dem Katalog unter B.Sc. Mathematik: 3. Studienjahr sowie weitere Module nach Genehmigung

**** Überfachlicher Bereich: Externes Praktikum; Halten einer Übungsgruppe, English Paternoster for Mathematicians; English für Mathematicians sowie Studium Generale: Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt, ausgenommen sind Veranstaltungen des Fachbereichs Mathematik und des Nebenfachs. Es sind mindestens 3 CP im Studium Generale zu erbringen.