

# Modulübersicht M.Sc. Mathematik - Studienrichtung Mathematik interdisziplinär (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:** 18 CP ■
- ▶ **Mathematisches Seminar/Projekt:** 5 CP ■
- ▶ **Wahlbereich - Fachlicher Bereich:** 62 CP
- ▶ **Mathematischer Ergänzungsbereich:** 18 - 30 CP ■
- ▶ **Nicht-mathematischer Vertiefungsbereich:** 22 - 34 ■
- ▶ **Nebenfach:** 7 - 19 CP ■
- ▶ **Überfachlicher Bereich/Studium Generale:** 3 - 8 CP ■
- ▶ **Abschlussarbeit:** 35 CP ■

<sup>bili</sup> Belegung in Deutsch oder Englisch

Daraus ergibt sich folgender *exemplarischer* Teilzeitstudienplan:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
<b>Mathematische Vertiefungen<sup>bili</sup></b> Zu wählen ist ein Vertiefungsmodul. Als Vertiefungsmodul stehen zur Verfügung: Algebra; Analysis; Geometrie und Approximation; Logik; Numerik; Optimierung; Stochastik (18 CP)					
			<b>Mathematisches Seminar oder Projekt</b> (5 CP)	<b>Master-Thesis</b> (30 CP)	
			<b>Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten</b> (5 CP)		
<b>Mathematischer Ergänzungsbereich (18 - 30 CP)*</b>					
<b>Nicht-mathematischer Vertiefungsbereich (22 - 34)**</b>					
<b>Nebenfach (7 - 19 CP)**</b>					
<b>Überfachlicher Bereich/Studium Generale*** (3 - 8 CP)</b>					
Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP

\* Wenigstens 9 Leistungspunkte müssen aus Forschungsgebieten stammen, die von dem der gewählten mathematischen Vertiefung verschieden sind. Vor der erstmaligen Anmeldung zu einem Modul aus diesem Bereich ist der Prüfungskommission eine exemplarische Studienplanung vorzulegen. Wählbar sind 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

\*\* Module wählbar aus *einem* der Fächer Chemie, Informatik, Mechanik, Physik, Wirtschaftswissenschaften und weitere Fächer 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