

# Modulübersicht M.Sc. Mathematik - Studienrichtung Mathematik (8 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 - Fachlicher Bereich:** 31 - 36 CP ■
- ▶ **Mathematischer Ergänzungsbereich:** 14 - 27 CP ■
- ▶ **Nebenfach:** 9 - 22 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	7. Semester	8. Semester
<b>Mathematische Vertiefungen<sup>bili*</sup></b> 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)						<b>Master-Thesis</b> (30 CP)	
<b>Mathematischer Ergänzungsbereich***</b> (14 - 27 CP)						<b>Mathematisches Seminar/Projekt**</b> (10 CP)	
<b>Nebenfach</b> Module aus <i>einem</i> der Fächer: Chemie, Informatik, Mechanik, Physik, Wirtschaftswissenschaften sowie weitere Fächer nach Genehmigung (9 - 22 CP)						<b>Mathematisches Seminar/Projekt**</b> (10 CP)	
Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 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.