

Modulübersicht M.Sc. Mathematik - Studienrichtung Wirtschaftsmathematik (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:** 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 ■

^{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}					
Zu wählen ist ein Vertiefungsmodul. Als Vertiefungsmodul stehen zur Verfügung: Optimierung <i>oder</i> Stochastik (18 CP)		Mathematisches Seminar <i>oder</i> Projekt Optimierung <i>oder</i> Stochastik (5 CP)		Mater-Thesis (30 CP)	
Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten (5 CP)					
Mathematischer Ergänzungsbereich (18 - 30 CP)*					
Nicht-mathematischer Vertiefungsbereich (22 - 34)**					
Nebenfach (7 - 19 CP)***					
Überfachlicher Bereich/Studium Generale (3 - 8 CP)****					
Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP	Ø 20 CP

* Wenigstens 9 Leistungspunkte müssen aus dem Forschungsgebiet Optimierung stammen, falls das Vertiefungsmodul Stochastik ist, bzw. umgekehrt. 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 Complex Analysis und Einführung in die Algebra sowie weitere Module nach Genehmigung

** Es sind Module aus den Wirtschaftswissenschaften (Leitstudiengänge B.Sc. WInf, B.Sc. WI MB, M.Sc. WI-MB) wählbar aus *einem* der Fächer Chemie, Informatik, Mechanik, Physik, Wirtschaftswissenschaften und weitere Fächer nach Genehmigung

*** Es sind Module aus der Wirtschaftsinformatik (B.Sc. Informatik, B.Sc. WInf) zu wählen.

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