




Modulübersicht B.Sc. Mathematik - Studienrichtung Mathematik (10 Semester)

Ordnung des Studiengangs vom 01.10.2018, Stand 01.10.2018

Im Studiengang müssen insgesamt 180 Credit Points (Leistungspunkte) erreicht werden:

Pflichtbereich Mathematik:	83 CP		Überfachlicher Bereich	17-20
Mathematisches Seminar/Projekt:	5 CP		‣ Überfachlicher Pflichtbereich:	9 CP
Wahlbereich Fachlicher Bereich:	60-63 CP		‣ Überfachlicher Wahlbereich:	5-8 CP
‣ Wahlpflichtbereich Mathematik:	32-37 CP		‣ Studium Generale:	3-6 CP
‣ Nebenfach:	26-31 CP		Bachelor-Thesis:	12 CP



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

^{bili} Belegung in Deutsch oder Englisch

Daraus ergibt sich folgender *exemplarischer* Teilzeitstudienplan:

Vollzeit		Teilzeit		
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester
Analysis I ^{bili} (9 CP)	Analysis II ^{bili} (9 CP)	Gewöhnliche Differentialgleichungen (5 CP)	Integrationstheorie (9 CP)	Einführung in die numerische Mathematik (9 CP)
Lineare Algebra I ^{bili} (9 CP)	Lineare Algebra II ^{bili} (9 CP)	Complex Analysis (5 CP)	Einführung in die Algebra (5 CP)	
Einführung in die Pro- grammierung I (3 CP)	Einführung in die Pro- grammierung II (3 CP)	Proseminar ^{bili} (3 CP)		
Überfachlicher Wahlbereich**				
Studium Generale***				
Nebenfach				
30 CP	30 CP	15 CP	14 CP	16 CP

Teilzeit				
6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester
Einführung in die Stochastik (9 CP)		Mathematisches Seminar ^{bili} oder Projekt ^{bili} (5 CP)		Bachelor-Thesis (12 CP)
Algorithmic Discrete Mathematics (5 CP)	Wahlpflichtbereich Mathematik* (32 - 37 CP)			
Überfachlicher Wahlbereich** (5 - 8 CP)				
Studium Generale*** (3 - 6 CP)				
Nebenfach Eines der Fächer Chemie, Informatik, Mechanik, Physik, Wirtschaftswissenschaften <i>oder</i> weitere Fächer auf Antrag (26 - 31 CP)				
14 CP	16 CP	15 CP	15 CP	15 CP

* Es müssen mindestens drei Kernmodule (Algebra, Analysis, Geometrie, Logik sowie Numerik, Optimierung und Stochastik) mit jeweils 9 CP belegt werden sowie weitere Module im Umfang von 0 - 10 CP. Vor der ersten Anmeldung zu einem Modul aus diesem Bereich ist der Prüfungskommission eine exemplarische Studienplanung vorzulegen.

** Ein Modul aus Mathematische Allgemeinbildung muss belegt werden.

*** Gesamtkatalog aller Module der TU Darmstadt, ausgenommen sind Veranstaltungen des Fachbereichs Mathematik und des Nebenfachs.