

Teilzeitstudienplan B.Sc. Angewandte Mechanik 12 Semester



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Pflichtbereich (126 CP)
Wahlpflichtbereich (24 CP)
Wahlbereich Fachübergreifende Module (6 CP)
Wahlbereich Natur- u. Ingenieurwissenschaften (12 CP)
Bachelor-Thesis (12 CP)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Technische Mechanik I (8 CP)	Technische Mechanik II (8 CP)	Einführung in die mathematische Software (3 CP)	Rechnergestütztes Konstruieren - CAD (4 CP)	Technische Mechanik III (8 CP)	Technische Mechanik IV (6 CP)
Mathematik I für ET (9 CP)	Mathematik II für ET (9 CP)	Chemie I Einführung in die Chemie für Ingenieure (3 CP)	Einführung in das wissenschaftlich technische Programmieren (3 CP)	Mathematik III für ET (9 CP)	Mathematik IV für ET (9 CP)
Mentorensystem (0 CP)		Physik für ET I (4 CP)	Physik für ET II (4 CP)		
		Physikalisches Grundpraktikum für Angewandte Mechanik (4 CP)	Wahlbereich fachübergreifende Module (3 CP)		
17 CP	17 CP	14 CP	14 CP	17 CP	15 CP

7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester	11. Semester	12. Semester
Werkstoffe im Bauwesen (8 CP)	Tensorrechnung für Ingenieure (6 CP)		Partielle Differentialgleichungen: Klassische Methoden (6 CP)	Bachelor-Thesis (12 CP)	
Gewöhnliche Differentialgleichungen (5 CP)	Physikalische Chemie I (7 CP)	Wahlpflichtbereich Mechanik: Vertiefung (12 CP)	Wahlpflichtbereich Mechanik: Vertiefung (6 CP)	Seminar Mechanik (3 CP)	Einführung in kommerzielle FE Software* (3 CP)
	Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten (3 CP)	Wahlbereich fachübergreifende Module (3 CP)	Wahlbereich natur- und ingenieurwissenschaftliche Vertiefung (12 CP)		
13 CP	16 CP	15 CP	18 CP	12 CP	12 CP

* oder ein weiteres fachübergreifendes Modul des allgemeinen Wahlbereichs