






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

Pflichtbereich:	129 CP	
- davon Praktika:	4 CP	
Fachlicher Wahlbereich:	21 CP	
Überfachlicher Wahlbereich:	18 CP	
Abschlussbereich/Thesis:	12 CP	

Den *offiziellen, verbindlichen Studien- und Prüfungsplan* mit mehr Informationen finden Sie in den Satzungsbeilagen der TU Darmstadt. Hier ist im Folgenden eine *vereinfachte, exemplarische Modulübersicht* dargestellt:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Technische Mechanik I (8 CP)	Technische Mechanik II (8 CP)	Technische Mechanik III (8 CP)	Technische Mechanik IV (6 CP)	Gewöhnliche Differentialgleichungen (5 CP)	Partielle Differentialgleichungen: Klassische Methoden (6 CP)
Mathematik I (für ET) (9 CP)	Mathematik II (für ET) (9 CP)	Mathematik III (für ET) (9 CP)	Mathematik IV (für ET) (9 CP)	Wahlpflichtbereich Mechanik Vertiefung (18 CP)	
Einführung in die Programmierung I (3 CP)	Einführung in die Programmierung II (3 CP)	Werkstoffe im Bauwesen (8 CP)	Tensorrechnung für Ingenieure (6 CP)	Wahlbereich natur und ingenieurwissenschaftliche Vertiefung (12 CP)	
Chemie I – Einführung in die Chemie für Ingenieure (3 CP)	Rechnergestütztes Konstruieren – CAD (4 CP)	Fachübergreifende Module (3 CP)	Physikalische Chemie I (7 CP)		Seminar Mechanik (3 CP)
Physik I (für ET) (4 CP)	Physik II (für ET) (4 CP)		Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten (3 CP)		Einführung in kommerzielle FE-Software* (3 CP)
Physikalisches Grundpraktikum für Angewandte Mechanik (4 CP)	Fachübergreifende Module (3 CP)				Bachelor-Thesis (12 CP)
Orientierungsveranstaltung Angewandte Mechanik Mentorensystem (0 CP)					

* oder eine fachübergreifende Veranstaltung (Überfachlicher Wahlbereich)