Modulübersicht B.Sc. Ingenieurwissenschaften und Mechanik - 9 Semester

Ordnung des Studiengangs vom 01.06.2023, Stand: 01.06.2024 (SB2024I)

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

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

Pflichtbereich:	**112 CP**	**Studium Generale:**	**8 CP**
- davon Projektkurs	**8 CP**	**Bachelor Thesis:**	**12 CP**
Wahlbereich:	**48 CP**		

Daraus ergibt sich folgender *exemplarischer* Teilzeitstudienplan:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester
Mathematik I (für ET) (8 CP)	**Mathematik II (für ET) (8 CP)**	**Mathematik III (für ET) (8 CP)**	**Statistik/Wahrscheinlichkeitstheorie (ETIT) (4 CP)**		**Partielle Differentialgleichungen (6 CP)**	**Ingenieurwissenschaftlicher Vertiefungsbereich** *Wahl von 1 aus 4 Vertiefungsrichtungen:* - Höhere Mechanik - Bauingenieurwesen (konstruktiv) - Computational Engineering (CE) - Maschinenbau **(48 CP)**		**Bachelor Thesis (12 CP)**
Technische Mechanik I (8 CP)	**Technische Mechanik II (8 CP)**	**Mechanisches Verhalten der Werkstoffe (4 CP)**	**Technische Strömungslehre (6 CP)**	**Technische Mechanik III (8 CP)**	**Technische Mechanik IV (6 CP)**			
Einführung in die Programmierung I (3 CP)	**Einführung in die Programmierung II (3 CP)**	**Physik für ET (6 CP)**	**Wissenschaftliches Rechnen (ETIT) (4 CP)**	**Technische Thermodynamik I (6 CP)**	**Technische Thermodynamik II (2 CP)**			
Orientierung IWM I (1 CP)		**Chemie I Einführung (3 CP)**		**Projektkurs: Digitalisierung, KI und Data Science (8 CP)**				
Studium Generale *Gesamtkatalog der TU Darmstadt* **(8 CP)**								
Ø 20 CP	**Ø 20 CP**	**Ø 20 CP**	**Ø 20 CP**	**Ø 20 CP**	**Ø 20 CP**	**Ø 20 CP**	**Ø 20 CP**	**Ø 20 CP**