Modulübersicht M.Sc. Mechanics - 8 Semester

Ordnung des Studiengangs vom 01.06.2023, Stand: 01.06.2023 (SB2023IV)

Im Studiengang müssen insgesamt 120 Credit Points (Leistungspunkte) erreicht werden:

Pflichtbereich:	**16 CP**	**Wahlbereiche:**	**68 CP**
Studium Generale:	**6 CP**	**Master Thesis:**	**30 CP**

Unterrichtssprache: ENGLISCH
Zertifikate erforderlich

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

Daraus ergibt sich folgender *exemplarischer* Teilzeitstudienplan:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester
Nonlinear Finite Element Methods (FEM II) (6 CP)	**Continuum Mechanics II (6 CP)**					**Master Thesis (30 CP)**	
Seminar Mechanics *Wahl eines aus vier möglichen Themengebieten* **(4 CP)**							
Elective Area A: Advanced Modules in Mechanics (32 CP)							
Elective Area B: Advanced Modules in Mathematics (18 CP)							
Engineering Specialisation Area *Module aus zwei unterschiedlichen Gebieten können gewählt werden:* Structural Mechanics and Dynamics; Experimental Mechanics; Environmental and Bio-Mechanics; Mechanics of Earth Systems; Mechanics of (Modern) Materials; Artificial Intelligence and Digitalisation in Mechanics; Mechanics in Aeronautics and Astronautics; Mathematical Methods in Mechanics **(18 CP)**							
Interdisciplinary Elective Area, Studium Generale *Alle Module aus dem Katalog der TU Darmstadt* **(6 CP)**							
Ø 15 CP	**Ø 15 CP**	**Ø 15 CP**	**Ø 15 CP**	**Ø 15 CP**	**Ø 15 CP**	**Ø 15 CP**	**Ø 15 CP**