

Modulbezeichnung	Mechanik	
Modulbezeichnung (eng.)	Mechanics	
Semester (Häufigkeit)	1 (jedes Wintersemester)	
ECTS-Punkte (Dauer)	5 (1 Semester)	
Art	Pflichtfach	
Studentische Arbeitsbelastung	60 h Kontaktzeit + 90 h Selbststudium	
Voraussetzungen (laut BPO)		
Empf. Voraussetzungen		
Verwendbarkeit	BNPM	
Prüfungsform und -dauer	Klausur 2 h oder mündliche Prüfung oder Hausarbeit	
Lehr- und Lernmethoden	Vorlesung	
Modulverantwortliche(r)	E. Held M. Lünemann	
M. Lünemann		
Qualifikationsziele	Die Studierenden können analytische die mechanischen Belastungen von Produkten berechnen,	
Lehrinhalte	<p>WOMIT:</p> <ul style="list-style-type: none"> • in dem Sie die (Elasto-)Statik, Lineare Algebra und Analysis anwenden, <p>WOZU:</p> <ul style="list-style-type: none"> • um später Produkte dimensionieren zu können. 	
Literatur	<p>Hibbeler: Technische Mechanik 1, Verlag Pearson Studium, jeweils aktuellste Auflage Gross, Hauger, Schröder, Wall: Technische Mechanik 1 - Statik, Springer, jeweils aktuellste Auflage T. Arens u.a. Mathematik 5. Auflage 2022, Springer Spektrum</p>	
Lehrveranstaltungen		
Dozenten/-innen	Titel der Lehrveranstaltung	SWS
E. Held M. Lünemann	Mechanik	4