

<b>Modulbezeichnung</b>	<b>Mechanik</b>	
<b>Modulbezeichnung (eng.)</b>	Mechanics	
<b>Semester (Häufigkeit)</b>	1 (jedes Wintersemester)	
<b>ECTS-Punkte (Dauer)</b>	5 (1 Semester)	
<b>Art</b>	Pflichtfach	
<b>Studentische Arbeitsbelastung</b>	60 h Kontaktzeit + 90 h Selbststudium	
<b>Voraussetzungen (laut BPO)</b>		
<b>Empf. Voraussetzungen</b>		
<b>Verwendbarkeit</b>	BNPM	
<b>Prüfungsform und -dauer</b>	Klausur 2 h	
<b>Lehr- und Lernmethoden</b>	Vorlesung	
<b>Modulverantwortliche(r)</b>	E. Held	
<b>Qualifikationsziele</b>		
Die Studierenden können analytische die mechanischen Belastungen von Produkten berechnen,		
<b>Lehrinhalte</b>		
WOMIT:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· in dem Sie die (Elasto-)Statik, Lineare Algebra und Analysis anwenden,</li> </ul>		
WOZU:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· um später Produkte dimensionieren zu können.</li> </ul>		
<b>Literatur</b>		
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		
<b>Lehrveranstaltungen</b>		
<b>Dozenten/-innen</b>	<b>Titel der Lehrveranstaltung</b>	<b>SWS</b>
M. Lünemann, F. Schmidt	Mechanik	4