

<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 oder mündliche Prüfung oder Hausarbeit	
<b>Lehr- und Lernmethoden</b>	Vorlesung	
<b>Modulverantwortliche(r)</b>	E. Held M. Lünemann	
M. Lünemann		
<b>Qualifikationsziele</b>	Die Studierenden können analytische die mechanischen Belastungen von Produkten berechnen,	
<b>Lehrinhalte</b>	<p>WOMIT:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• in dem Sie die (Elasto-)Statik, Lineare Algebra und Analysis anwenden,</li> </ul> <p>WOZU:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• um später Produkte dimensionieren zu können.</li> </ul>	
<b>Literatur</b>	<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>	
<b>Lehrveranstaltungen</b>		
<b>Dozenten/-innen</b>	<b>Titel der Lehrveranstaltung</b>	<b>SWS</b>
E. Held M. Lünemann	Mechanik	4