

<b>Modulbezeichnung: Maschinenelemente 4</b>					
<b>Modulkürzel</b>	t.BA.MT.ME4.19HS				
<b>ECTS Credits</b>	2				
<b>Unterrichts- und Prüfungssprache</b>	Deutsch				
<b>Verantwortliche OE</b>	IPP				
<b>Modulverantwortung</b>	Adrian Fassbind				
<b>Rechtliche Grundlagen</b>	Die Modulbeschreibung ist neben Rahmenprüfungsordnung und Studienordnung Teil der Rechtsgrundlage. Sie ist verbindlich. Eine in der ersten Unterrichtswoche des Semesters schriftlich festgehaltene und kommunizierte Modulvereinbarung kann die Modulbeschreibung präzisieren. Die Modulvereinbarung ersetzt nicht die Modulbeschreibung.				
<b>Modulprägung</b>	Typ 1a  2 Lektionen Vorlesung pro Semesterwoche und Klasse				
<b>Beschreibung des Moduls</b>	Grundlagen der Maschinenelemente in der Maschinentchnik 4				
<b>Inhalte des Moduls</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>In "Maschinenelemente 4" erwerben die Studierenden Wissen über die Grundlagen, die Anwendung sowie die Auslegung in der Schweisstechnik, Linearführungen und Schraubenverbindungen</li> </ul>				
<b>Vorkenntnisse</b>	<a href="https://gpmpublic.zhaw.ch/GPMDocProdDPublic/2_Studium/2_02_Grundlagen_Studium/T_C_L_Modulauspraegungen_SM2025.pdf">https://gpmpublic.zhaw.ch/GPMDocProdDPublic/2_Studium/2_02_Grundlagen_Studium/T_C_L_Modulauspraegungen_SM2025.pdf</a>				
<b>Lernziele (Kompetenzen)</b>	<b>Die Studierenden...</b>	<b>Kompetenzen</b>	<b>Taxonomiestufen</b>		
	Wissen die Grundlagen über die Schweisstechnik, Linearführungen und Schraubenverbindungen können diese aufzählen	F	K1		
	Können die Eigenschaften der behandelten Maschinenelemente beschreiben	F	K2		
	Wissen und verstehen die wichtigsten Gestaltungsregeln der behandelten Maschinenelemente und können diese darstellen	F	K1, K2		
	Sind in der Lage, die Gestaltungsregeln in Fallbeispielen anzuwenden und zu erläutern	F	K3		
	Verstehen die Berechnungs- und Auslegungsmethoden der behandelten Maschinenelemente	F	K2		
	Können die Berechnungs- und Auslegungsmethoden in Fallbeispielen anwenden und schriftliche Berechnungen durchführen	F	K3		
<b>Leistungsnachweis</b>	<b>Modulendprüfung</b>	<b>Bewertung</b>	<b>Dauer (Min.)</b>	<b>Gewichtung</b>	<b>Form</b>
	schriftliche Prüfung	Note	90	80	gem. Modulvereinbarung
	<b>Leistungsnachweise während dem Semester</b>	<b>Bewertung</b>	<b>Dauer (Min.)</b>	<b>Gewichtung</b>	<b>Form</b>
	Kurztests	Note	5	5	gem. Modulvereinbarung
	schriftliche Prüfung	Note	90	15	gem. Modulvereinbarung

## Modulbezeichnung: Maschinenelemente 4

<b>Präsenzverpflichtung im Kontaktstudium</b>	Keine
<b>Lernmaterialien</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Spura &amp; Wittel &amp; Jannasch Roloff/Matek Maschinenelemente. Springer. ISBN 978-3-658-34159-6.</li><li>• Vorlesungsunterlagen sowie Übungen und benötigte Lieferantenunterlagen auf moodle</li></ul>
<b>Bemerkungen</b>	