

Modulbezeichnung: Maschinenelemente 1			
Modulkürzel	t.BA.MT.ME1.19HS		
ECTS Credits	2		
Unterrichts- und Prüfungssprache	Deutsch		
Verantwortliche OE	IPP		
Modulverantwortung	Adrian Fassbind		
Rechtliche Grundlagen	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.		
Modulprägung	Typ 1a 2 Lektionen Vorlesung pro Semesterwoche und Klasse		
Beschreibung des Moduls	Die Studierenden lernen die Grundlagen von verschiedenen Maschinenelementen in der Maschinentchnik		
Inhalte des Moduls	<ul style="list-style-type: none"> In "Maschinenelemente 1" erwerben die Studierenden Wissen über die Grundlagen, die Anwendung sowie die Auslegung von Wälzlager, Welle- Nabe- Verbindungen (WNV), Kupplungen sowie Toleranzen 		
Vorkenntnisse			
Lernziele (Kompetenzen)	Die Studierenden...	Kompetenzen	Taxonomiestufen
	Wissen die Grundlagen der Maschinenelemente Wälzlager, Welle- Nabe- Verbindungen (WNV), Kupplungen sowie Toleranzen und 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

Modulbezeichnung: Maschinenelemente 1

Leistungsnachweis	Modulendprüfung	Bewertung	Dauer (Min.)	Gewichtung	Form
	schriftliche Prüfung	Note	90	80	gem. Modulvereinbarung
	Leistungsnachweise während dem Semester				
	Kurztests	Note	5	5	gem. Modulvereinbarung
	schriftliche Prüfung	Note	90	15	gem. Modulvereinbarung
Präsenzverpflichtung im Kontaktstudium	Keine				
Lernmaterialien	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesungsunterlagen sowie Übungen und benötigte Lieferantenunterlagen auf moodle • Spura & Fleischer & Wittel & Janasch Roloff/Matek Maschinenelemente. Springer. ISBN 978-3-658-34159-6. Normung, Berechnung, Gestaltung. 				
Bemerkungen					