

Modulbezeichnung: Maschinenelemente 2																													
Modulkürzel	t.BA.MT.ME2.19HS																												
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 2" erwerben die Studierenden Wissen über die Grundlagen, die Anwendung sowie die Auslegung von Zugmitteltriebe, Dichtungen sowie Federn 																												
Vorkenntnisse																													
Lernziele (Kompetenzen)	<table border="1"> <thead> <tr> <th style="background-color: #cccccc;">Die Studierenden...</th> <th style="background-color: #cccccc;">Kompetenzen</th> <th style="background-color: #cccccc;">Taxonomiestufen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wissen die Grundlagen der Maschinenelemente Zugmitteltriebe, Dichtungen und Federn können diese aufzählen</td> <td>F</td> <td>K1</td> </tr> <tr> <td>Können die Eigenschaften der behandelten Maschinenelemente beschreiben</td> <td>F</td> <td>K2</td> </tr> <tr> <td>Wissen und verstehen die wichtigsten Gestaltungsregeln der behandelten Maschinenelemente und können diese darstellen</td> <td>F</td> <td>K1, K2</td> </tr> <tr> <td>Sind in der Lage, die Gestaltungsregeln in Fallbeispielen anzuwenden und zu erläutern</td> <td>F</td> <td>K3</td> </tr> <tr> <td>Verstehen die Berechnungs- und Auslegungsmethoden der behandelten Maschinenelemente</td> <td>F</td> <td>K2</td> </tr> <tr> <td>g Können die Berechnungs- und Auslegungsmethoden in Fallbeispielen anwenden und schriftliche Berechnungen durchführen</td> <td>F</td> <td>K3</td> </tr> </tbody> </table>				Die Studierenden...	Kompetenzen	Taxonomiestufen	Wissen die Grundlagen der Maschinenelemente Zugmitteltriebe, Dichtungen und Federn 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	g Können die Berechnungs- und Auslegungsmethoden in Fallbeispielen anwenden und schriftliche Berechnungen durchführen	F	K3				
Die Studierenden...	Kompetenzen	Taxonomiestufen																											
Wissen die Grundlagen der Maschinenelemente Zugmitteltriebe, Dichtungen und Federn 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																											
g Können die Berechnungs- und Auslegungsmethoden in Fallbeispielen anwenden und schriftliche Berechnungen durchführen	F	K3																											
Leistungsnachweis	<table border="1"> <thead> <tr> <th style="background-color: #cccccc;">Modulendprüfung</th> <th style="background-color: #cccccc;">Bewertung</th> <th style="background-color: #cccccc;">Dauer (Min.)</th> <th style="background-color: #cccccc;">Gewichtung</th> <th style="background-color: #cccccc;">Form</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>schriftliche Prüfung</td> <td>Note</td> <td>90</td> <td>80</td> <td>gem. Modulvereinbarung</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th style="background-color: #cccccc;">Leistungsnachweise während dem Semester</th> <th style="background-color: #cccccc;">Bewertung</th> <th style="background-color: #cccccc;">Dauer (Min.)</th> <th style="background-color: #cccccc;">Gewichtung</th> <th style="background-color: #cccccc;">Form</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kurztests</td> <td>Note</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>gem. Modulvereinbarung</td> </tr> <tr> <td>schriftliche Prüfung</td> <td>Note</td> <td>90</td> <td>15</td> <td>gem. Modulvereinbarung</td> </tr> </tbody> </table>				Modulendprüfung	Bewertung	Dauer (Min.)	Gewichtung	Form	schriftliche Prüfung	Note	90	80	gem. Modulvereinbarung	Leistungsnachweise während dem Semester	Bewertung	Dauer (Min.)	Gewichtung	Form	Kurztests	Note	5	5	gem. Modulvereinbarung	schriftliche Prüfung	Note	90	15	gem. Modulvereinbarung
Modulendprüfung	Bewertung	Dauer (Min.)	Gewichtung	Form																									
schriftliche Prüfung	Note	90	80	gem. Modulvereinbarung																									
Leistungsnachweise während dem Semester	Bewertung	Dauer (Min.)	Gewichtung	Form																									
Kurztests	Note	5	5	gem. Modulvereinbarung																									
schriftliche Prüfung	Note	90	15	gem. Modulvereinbarung																									

Modulbezeichnung: Maschinenelemente 2

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