

Modulbezeichnung:	<b>Höhere Maschinenelemente</b>					Modulnummer: <b>Ma1-032</b>
Art des Studiengangs:	<b>Master</b>					
Semester:	<b>1</b>					
Modulverantwortliche(r):	<b>Prof. Dr.-Ing. Christopher Frey</b>					
Dozent(in):	<b>Prof. Dr.-Ing. Christopher Frey</b>					
Sprache:	<b>Deutsch</b>					
Zuordnung zum Curriculum:	Pflichtmodule für den Studiengang bzw. Schwerpunkt: <b>PMB</b>					
Lehrform / SWS:	SWS gesamt: 4					
	davon:	Vorlesung <b>2</b>	Übung <b>2</b>	Praktikum <b>0</b>	Seminar <b>0</b>	Projekt <b>0</b>
Arbeitsaufwand:	Std. gesamt: <b>180</b>	davon Eigenst.: <b>120</b>		davon Präsenz: <b>60</b>		
Credits:	<b>6</b>					
Voraussetzungen:	<b>Grundlagen der Konstruktionslehre</b>					
Lernziele/Kompetenzen:	Die Studierenden - kennen die einschlägigen Normen von Maschinenelementen - können geeignete Maschinenelemente sicher auswählen - beherrschen die Berechnung wichtiger Maschinenelemente - können Maschinenelemente sicher dimensionieren - beherrschen die Regeln zur Lebensdauerberechnung					
Inhalt:	Achsen und Wellen Gleitlager Wälzlager Lagerungssysteme Dichtungen Federn Schrauben					
Studien-, Prüfungsleistung:	<b>K2 (PL)</b>					