

Modulbezeichnung:	Maschinenelemente					Modulnummer: Ma1-032
Art des Studiengangs:	Master					
Semester:	1					
Modulverantwortliche(r):	Prof. Dr.-Ing. Christopher Frey					
Dozent(in):	Prof. Dr.-Ing. Christopher Frey					
Sprache:	Deutsch					
Zuordnung zum Curriculum:	Pflichtmodule für den Studiengang bzw. Schwerpunkt: PMB					
Lehrform / SWS:	SWS gesamt: 4					
	davon:	Vorlesung 2	Übung 2	Praktikum 0	Seminar 0	Projekt 0
Arbeitsaufwand:	Std. gesamt: 180	davon Eigenst.: 120		davon Präsenz: 60		
Credits:	6					
Voraussetzungen:	Grundlagen der Konstruktionslehre					
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:	K2 (PL)					