



Lehrveranstaltungs - Nr.	80 117			
Bezeichnung	Maschinenelemente I			
Kreditpunkte	8	SWS	6	
Dozent(in)	Prof. Dr. J. Görne			
Lehrform/Medieneinsatz	Vorlesung mit Übungen	Skript, Bilder, Video-Clips		
Voraussetzungen	Mathematik, Technische Mechanik, Konstr.-Grdl., Werkstoffkunde Grdl			
Lernziele / Kompetenzen	Erfassen der Funktion, Berechnung und Gestaltung von Maschinenelementen			
	Kompetenzbereich	Schwerpunkt	Teilschwerpunkt	In geringen Anteilen
	Fachkompetenz	X		
	Methodenkompetenz		X	
	Sozialkompetenz			X
Inhalt	Belastung von Bauteilen, Wellen, Welle-Nabe-Verbindungen Kugellager, Gleitlager, Federn, Getriebe, Kupplungen, Hülltriebe			
Bemerkungen / Sonstiges				
Sprache	Deutsch			
Literatur	Roloff/Matek: Maschinenelemente Krause: Konstruktionselemente der Feinwerktechnik			
Prüfung	Art	Klausur, benotet	Dauer:	90 min
	Zulassungs- voraussetzung	keine		
	Zugelassene Hilfsmittel	Taschenrechner		
Workload	Kontaktstunden		78 Stunden	
	Selbststudium		160 Stunden	
	Durchschnittlicher Arbeitsaufwand insgesamt			238 Stunden