



Lehrveranstaltungen - Nr.		80 120		
Bezeichnung		Konstruktionssystematik		
Kreditpunkte		5	SWS	2 + 2
Dozent(in)		Prof. P.-H. Gerloff		
Lehrform/Medieneinsatz		Vorlesung mit Übungen, Skript		
Voraussetzungen		Mathematik, Technische Mechanik, Konstr.-Grdl., Werkstoffkunde Grdl		
Lernziele / Kompetenzen		Anwenden der systematischen, konstruktionsmethodischen Vorgehensweise beim Analysieren und der anschließenden Synthese einfacher technischer Problemstellungen Anwenden von Teamarbeit		
	Kompetenzbereich	Schwerpunkt	Teilschwerpunkt	In geringen Anteilen
	Fachkompetenz			
	Methodenkompetenz	X		
	Sozialkompetenz		X	
Inhalt		Konstruktionsmethodik: Anforderungsliste, Ideenfindungsmethoden Methoden der Lösungsbewertung und Auswahl Vorgehen in der Entwurfsphase Gestaltungsregeln Produkthaftung Wertanalyse		
Bemerkungen / Sonstiges				
Sprache		Deutsch		
Literatur		Pahl/Beitz: Konstruktionslehre Krause: Konstruktionselemente der Feinwerktechnik		
Prüfung	Art	Entwurf, benotet	Dauer:	---
	Zulassungs- voraussetzung	Technisches Zeichnen		
	Zugelassene Hilfsmittel	alle		
Workload	Kontaktstunden			52 Stunden
	Selbststudium			90 Stunden
	Durchschnittlicher Arbeitsaufwand insgesamt			142 Stunden