

Curriculumanalyse zum Bachelor "Präzisionsmaschinenbau"

	Semester / Credits						Üb
	1	2	3	4	5	6	
Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen (MNG + Üb)							Üb
Mathematik 1	7						
Mathematik 2		7					
Numerische Mathematik und Statistik			6				
Physik 1	6						
Physik 2		6					1
Allgemeine Chemie	4	3					1
Summe: 39	17	16	6				
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen (FG + Üb)							Üb
Grundlagen der Konstruktionslehre	6						
Werkstoffkunde		4	1				
Einführung in die technische Optik			3				
Technische Mechanik 1		5					
Technische Mechanik 2				3			
Strömungslehre und Thermodynamik			6				1
Grundlagen der Elektrotechnik	7						1
Informatik		5	2				1
Einführung in die Elektronik			5				1
Modellierung und Regelung technischer Systeme				5			1
Einführung in die Automatisierungstechnik					5		
Summe: 57	13	14	17	8	5		
Fachspezifische Vertiefung (FV + Üb) zu den Schwerpunkten Entwicklung und Konstruktion; Mess-, Fertigungs- und Montagetechnik							Üb
Konstruktionsmethodik/CAD				5			1
Maschinenelemente					7		
Optik-/Feinwerkfertigung				7			1
Grundlagen der Fertigungsmesstechnik				5			
Kunststofftechnologie					6		
Montage- und Verbindungstechnik					7		1
Summe: 37				17	20		
Wahlpflichtbereich (FV + Üb)							Üb
Technische und nichttechnische* Bachelor-Wahlpflichtmodule				5	5		10*
Industrieprojekt/Ingenieurpraxis (FV+Üb)							Üb
Bachelor-Praxisprojekt						15	5
Bachelor-Abschlussarbeit						12	2
Kolloquium						3	1
Übergreifende Inhalte (Üb)							
Technisches Englisch			3				
Betriebsorganisation/Controlling			4				
Summe: 7+28			7				28
Summen	30	30	30	30	30	30	