

Fächerkanon KT Stand 3/2012				Abschnitt I				Abschnitt II				Abschnitt III				
				Semester												
Module	SWS	ECTS	1		2		3		4		5		6		7	
Mathematische u. naturwissenschaftliche Grundlagen (ECTS 12%, SWS 16%)	Σ SWS	Σ ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS
1.1 Ingenieurmathematik	12	12	6	6	6	6										
1.2 Angewandte Physik und Chemie	7	8	7	8												
1.3 Ingenieurinformatik	4	5			4	5										
2 Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen (ECTS 26%, SWS 33%)		0														
2.1 Technische Mechanik (Statik&Dynamik)	8	8	4	4	4	4										
2.2 Werkstofftechnik	5	6	2	3	3	3										
2.3 Festigkeitslehre	6	6	3	3	3	3										
2.4 Maschinenelemente I	4	5	2	2	2	3										
2.5 Konstruktion I	5	6	3	3	2	3										
2.6 Grundlagen der Elektrotechnik	4	5	2	2	2	3										
2.7 Thermodynamik und Wärmetransport	7	8					4	4	3	4						
2.8 Technische Strömungsmechanik	4	5					4	5								
2.9 Regelungs- und Steuerungstechnik	5	6					2	2	3	4						
3 Allgemeine Ingenieurwendungen (ECTS 10%, SWS 12%)																
3.1 Konstruktion II	4	5					2	2	2	3						
3.2 Maschinenelemente II	4	5					2	3	2	2						
3.5 Meßtechnik	4	5											4	5		
3.6 Elektrische Antriebe, Automatisierung und Robotik	6	7					4	4	2	3						
4 Kunststofftechnik (ECTS 30 %, SWS 32%)																
4.1 Polymerchemie und Grundlagen der Kunststofftechnik	8	10					4	5	4	5						
4.3 Polymere Verbundwerkstoffe	4	5													4	5
4.4 Mechanik der Polymerwerkstoffe	4	6											4	6		
4.5 Kunststofftechnik, -verarbeitung und -recycling	10	15											2	3	8	12
4.7 Werkzeugbau und Qualitätssicherung	8	9					4	5	4	4						
4.8 Wahlpflichtmodul I	8	9							4	5						
4.9 Projekt	4	8											4	8		
4.10 Wahlpflichtmodul II	4	4											4	4		
5 Fächerübergreifende Lehrinhalte (ECTS 2%, SWS 3%)																
5.2 Betriebswirtschafts- und Industriebetriebslehre	4	4											4	4		
6 Praxis (ECTS 20 %, SWS 4%)																
6.1 Präsentationstechniken	2	2							2	2						
6.2 Praxissemester mit Praxisseminar	2	26									2	26				
6.3 Praxisbegleitende Lehrveranstaltung	2	2			2	2										
6.4 Bachelorarbeit	0	12														12
SWS	145		29		28		26		26		2		22		12	