

				Aufteilung auf die einzelnen Semester							
				1	2	3	4	5 Praxis	6	7	
Modul Nr.	Modulbezeichnung	Teilmodule	SWS	CP	SWS	SWS	SWS	SWS	SWS	SWS	
Gruppe 1		Naturwissenschaftliche und Ingenieurtechnische Grundlagen									
1.1	Mathematik		8	10	4	4					
1.2	Physik		7	9	4	3					
1.3	Grundlagen der Chemie und Biologie	Biologie	6	7		4					
		Allgemeine Chemie			2						
1.4	Werkstofftechnik		6	8	4	2					
1.5	Technische Mechanik und Konstruktion	Techn. Mechanik*	8	10	4						
		Konstruktion inkl. CAD-Anwen			2	2					
1.6	Elektro- und Informationstechnik	Grundlagen der Elektro- und I	5	5		3					
		Informatik			2						
Gruppe 2		Anwendungsorientierte Module									
2.1	Thermodynamik und Strömungsmechanik	Strömungsmechanik	8	9		4					
		Thermodynamik				4					
2.2	Verfahrenstechnik	Mechanische Verfahrenstechn	8	12			4				
		Thermische Verfahrenstechni					4				
2.3	Wärmeübertragung und Reaktionstechnik		4	5			2	2			
2.4	Biotechnologie		4	5			4				
2.5	Physikalische Chemie		4	5			4				
2.6	Regelungs- und Steuerungstechnik		4	5			2	2			
2.7	Messtechnik und Sensorik		4	5			4				
2.8	Grundlagen der Energietechnik		4	5			4				
Gruppe 3		Umwelttechnik									
3.1	Umweltchemie	Umweltchemie I (Anorganik)	6	7			2				
		Umweltchemie II (Organik und					2	2			
3.2	Umweltanalytik		6	8					6		
3.3	Wasser- und Abwasseraufbereitung		4	5					4		
3.4	Luftreinhaltung		4	5					4		
3.5	Abfallwirtschaft	Bodenreinhaltung und Deponietechnik	8	11						4	
		Recycling- und Abfalltechnik								4	
3.6	Umweltfreundliche Energietechnik	Regenerative Energien	4	5			2				
		Rationelle Energienutzung					2				
3.7	Produktionsintegrierter Umweltschutz		4	5						4	
Gruppe 4		Vertiefungsmodule									
4.1	Wahlpflichtmodul		8	8					4	4	
4.2	SSW		4	4			2			2	
4.3	Projekt		2	5					2		
Gruppe 5		Interdisziplinäre Module									
5.1	Betriebsorganisation	Betriebswirtschaftslehre	2	3	2						
		Umweltmanagement		2	2				2		
5.3	Umweltrecht		4	4			4				
Gruppe 6		Praxis									
6.1	Industriepraktikum			24				X			
6.2	Praxisseminar		2	2				2			
6.3	Bachelorarbeit			12						X	
Summen:			140	210	24	26	24	24	4	24	14