

Anhang 1: Studienverlaufsplan

Modul	LP	Lehrveranstaltung	1.	2.	3.	4.	5.	6.
			Sem.	Sem.	Sem.	Sem.	Sem.	Sem.
			Workload (h)					
Höhere Mathematik I	16	Höhere Mathematik A	240					
		Höhere Mathematik B		240				
Experimentalphysik A (Mechanik, Thermodynamik)	7	Experimentalphysik A	210					
Allgemeine Chemie	7	Allgemeine Chemie	210					
Werkstoffkunde der Metalle	7	Werkstoffkunde der Metalle	210					
Experimentalphysik B (Elektrodynamik, Optik)	7	Experimentalphysik B		210				
Organische Chemie A	7	Grundlagen der organischen Chemie		210				
Kunststoffe	8	Werkstoffkunde der Kunststoffe		120				
		Kautschukverarbeitung		120				
Materialchemie	5	Materialchemie der Elemente			150			
Theoretische Methoden I (Theoretische Mechanik, Elektrodynamik)	8	Theoretische Methoden I (Theoretische Mechanik, Elektrodynamik)			240			
Experimentalphysik C (Atom- und Quantenphysik)	7	Experimentalphysik C			210			
Praktikum Maschinenbau	8	Praktikum Maschinenbau Metalle			120			
		Praktikum Maschinenbau Kunststoffe			120			
Technische Werkstoffe	7	Materialauswahl				105		
		Aufbau technischer Werkstoffe				105		
Theoretische Methoden II (Elemente der Quantenmechanik, Thermodynamik)	7	Theoretische Methoden II (Elemente der Quantenmechanik, Thermodynamik)				210		
Struktur der Materie	6	Struktur der Materie				180		
Praktikum Chemie	8	Chemie Praktikum				240		

Praktikum Physik	5	Praktikum Physik				150		
Festkörperchemie	5	Festkörperchemie					150	
Englisch	6	English for Students of Natural Sciences					90	
		English Writing Skills for Students of Natural Sciences					90	
Angewandte Chemie	12	Elektrochemische Prozesse u. Analytik					120	
		Vertiefungsvorlesung Physikalische Chemie						120
		Chemie der Kunststoffe					120	
Wahlmodul A/B/C/D	11	Inhalte des entsprechenden Moduls					330	
Wahlmodul E/F/G	11	Inhalte des entsprechenden Moduls						330
Bachelorarbeit	15	Bachelorarbeit						360
		Mündliche Verteidigung						90
Summe LP/Workload	180		870	900	840	990	900	900