

STUDIENABLAUF MASTER

1. Semester

2. Semester

3. Semester

4. Semester

Industrielle Chemie II (Zwischen- und Endprodukte) (6 LP)		Anorganische Festkörper- und Materialchemie (6 LP)	Masterarbeit mit Kolloquium (30 LP)
Prinzipien der organischen Synthese (6 LP)	Fortgeschrittene Anorganische Molekülchemie (6 LP)		
	Kinetik und Katalyse (6 LP)		
	Grenzflächen und Kolloide (6 LP)		
7 bis 8 von 26 Wahlpflichtmodulen (42 LP)			
Elektrolyte und elektrochemische Methoden; Makromolekulare Chemie		Problemorientierte Projektarbeit Chemie; Chemische Reaktionstechnik; Siliciumchemie – Von Grundlagen zu industriellen Anwendungen; Energiewandlung und –speicherung; Grundlagen der Naturstoffchemie; Moderne Aspekte der Physikalischen Chemie	
Bio-, Umwelt- und Werkstoffanalytik; Umwelt- und Rohstoffchemie; Biophysikalische Chemie; Datenanalyse/Statistik; Stressphysiologie und Stoffflüsse; Umwelttoxikologie & Umweltanalytik; Industrielle Photovoltaik; Moderne Reagenzien und Methoden der organischen Synthese; Halbleiterchemie	Moderne Aspekte der Analytischen Chemie; Salz-, Mineral- und Baustoffchemie; Biotechnologische Produktionsprozesse; Versuchsplanung und multivariate Statistik; Molekülmodellierung und Quantenchemie; Organische Supramolekulare Chemie und Medizinische Chemie; Organische Halbleiter und Metalle; Hochdruck-Methoden zur Materialsynthese und –modifikation; Fortgeschrittene Bioanalytik		
Freie Wahlmodule (12 LP)			

Chemische Pflichtmodule

Wahlpflichtmodul

Freie Wahlmodule

LP Leistungspunkte