

Modul	Leistungspunkte	Semester
Pflichtbereich		
Anlagenbau	6	WS
Anorganische und Organische Chemie	8	WS/SS
Bioverfahrenstechnik	7	WS
Chemische Verfahrenstechnik mit Labor	7	SS
Einführung in numerische Methoden für Ingenieure	5	WS
Grundoperationen der Fluidverfahrenstechnik mit Labor	7	WS
Grundlagen der Mechanischen Verfahrenstechnik	7	SS
Grundlagen der Strömungsmechanik	5	WS
Grundlagen des Konstruierens	8	SS
Grundlagen in Naturwissenschaft und Technik	10	WS
Ingenieurmathematik A	8	WS
Ingenieurmathematik B	8	SS
Mikrobiologie für Ingenieure	5	WS
Pharmaverfahrenstechnik	7	WS
Regelungstechnik	5	SS
Technische Mechanik 1	8	WS
Thermodynamik	6	WS
Wahlpflichtbereich Bioingenieurwesen		
Angewandte Mikrobiologie	5	WS
Biochemie für Bioingenieure	5	SS
Bioprozesskinetik	5	SS

Modul	Leistungspunkte	Semester
Wahlpflichtbereich Chemieingenieurwesen		
Chemische Reaktionstechnik (TC1)	5	WS
Grundlagen der Grenzflächenwissenschaften	5	SS
Wärme- und Stoffübertragung	5	SS
Wahlpflichtbereich Pharmaingenieurwesen		
Biogene Arzneistoffe (Phytopharmaka & Proteinwirkstoffe)	5	WS
Grundlagen der Anatomie und Physiologie	5	WS
Synthetische Arzneistoffe	5	WS
Wahlbereich		
Module frei wählbar gemäß Anlage 2	15	
Angewandte Mikrobiologie	5	WS
Auslegung und Anwendung mechanischer Verfahren	5	WS
Biochemie für Bioingenieure	5	SS
Biogene Arzneistoffe (Phytopharmaka & Proteinwirkstoffe) PI	5	WS
Bioprozesskinetik	5	SS
Chemische Reaktionskinetik	5	SS
Chemische Reaktionstechnik (TC1)	5	SS
Einführung in die Messtechnik	5	WS
Electrochemical Energy Engineering	5	WS
Elektrochemische Verfahrenstechnik	5	SS
Grundlagen der Anatomie und Physiologie	5	WS

Grundlagen der Bioinformatik	4	WS
Grundlagen der Grenzflächenwissenschaften	5	SS
Grundlagen der Umweltschutztechnik	5	SS
Industrielle Chemie	5	SS
Instrumentelle Analytik	5	WS
Makromolekulare Chemie	5	WS
Membrantechnologie	5	WS
Pharmabioverfahrenstechnik	6	SS
Synthetische Arzneistoffe	5	WS
Wärme- und Stoffübertragung	5	SS
Weitere Bereiche		
Überfachliche Profilbildung	4	
Projektarbeit	6	
Betriebspraktikum	10	
Abschlussmodul	14	