

Modul	Leistungspunkte	Semester
Pflichtbereich		
Ingenieurmathematik A	8	WS
Ingenieurmathematik B	8	SS
Mikrobiologie für BCPI	5	WS
Anorganische Chemie	5	WS
Organische Chemie	5	SS
Einführung in numerische Methoden für Ingenieure	5	WS
Digitalisierung in der Verfahrenstechnik	5	WS/SS
Thermodynamik 1	5	WS
Thermodynamik 2	5	SS
Werkstoffe, Technik und Bau von Anlagen	8	WS/SS
Technische Mechanik 1	8	WS
Grundlagen des Konstruierens	9	SS
Regelungstechnik	5	SS
Grundlagen der Strömungsmechanik	5	WS
Bioverfahrenstechnik	7	WS
Chemische Verfahrenstechnik mit Labor	7	SS
Grundoperationen der Fluidverfahrenstechnik mit Labor	7	WS
Grundlagen der Mechanischen Verfahrenstechnik (BI)	7	SS
Pharmazeutische Verfahrenstechnik	7	WS
Wahlpflichtbereich Bioingenieurwesen		
Angewandte Mikrobiologie	5	WS

Biochemie für Bioingenieure	5	SS
Bioprozesskinetik	5	SS
Wahlpflichtbereich Chemieingenieurwesen		
Chemische Reaktionstechnik (TC1)	5	WS
Grundlagen der Grenzflächenwissenschaften	5	SS
Elektrochemische Verfahrenstechnik	5	SS
Wahlpflichtbereich Pharmaingenieurwesen		
Biogene Arzneistoffe (Phytopharmaka & Proteinwirkstoffe)	5	WS
Pharmazeutische Technologie PVT - I	5	SS
Synthetische Arzneistoffe	5	WS
Wahlbereich		
Module frei wählbar gemäß Anlage 2	10	
Angewandte Mikrobiologie	5	WS
Bioprozesskinetik	5	SS
Biochemie für Bioingenieure	5	SS
Elektrochemische Verfahrenstechnik	5	SS
Auslegung und Anwendung mechanischer Verfahren	5	WS
Biogene Arzneistoffe (Phytopharmaka & Proteinwirkstoffe) PI	5	WS
Chemische Reaktionskinetik	5	SS
Chemische Reaktionstechnik (TC1)	5	SS
Einführung in die Messtechnik	5	WS

Electrochemical Energy Engineering	5	WS
Ganzheitliches Life Cycle Management	5	WS
MB 02 Grundlagen der Bioinformatik (BPO 2019)	7	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
Synthetische Arzneistoffe	5	WS
Pharmazeutische Technologie PVT - I	5	SS
Weitere Bereiche		
Überfachliche Profilbildung BCPI	5	
Projektarbeit	6	
Betriebspraktikum Maschinenbau	10	
Abschlussmodul Bachelor	14	