

Modultafel der Dualen Studienvariante Bioverfahrenstechnik (B.Eng.)

6. Semester	30 CP	5 CP 32 Prozesssimulation	10 CP 31 Teamprojekt	15 CP 33 Bachelor-Arbeit mit Kolloquium					
5. Semester	35 CP	5 CP 24 Thermische Verfahrenstechnik + Labor	5 CP 25 Ethik und Recht	5 CP 26 Interdisziplinäres Studium Generale	5 CP 27 Wahlpflicht-modul 2	5 CP 28 Bioprosesstechnik + Labor	5 CP 29 Zellkulturtechnik + Labor	5 CP 32-5 Betrieblicher Studienabschnitt V	
4. Semester	38 CP	5 CP 18 Heat and Mass Transfer E	5 CP 19 Mechanical Process Engineering + Labor E	5 CP 20 Process Automation + Labor E	5 CP 21 Wahlpflicht-modul 1	5 CP 22 Physical Chem. + Chem. Reaction Engineering + Labor E	5 CP 23 Biochemistry + Labor E	8 CP 32-4 Betrieblicher Studienabschnitt IV	
3. Semester	35 CP	5 CP 12 Technische Thermodynamik	5 CP 13 Anlagenplanung + Labor	5 CP 14 Werkstofftechnik	5 CP 15 Fluid Dynamics E	5 CP 16 Organische Chemie + Labor	5 CP 17 Molekularbiologie und Gentechnik + Labor	5 CP 32-3 Betrieblicher Studienabschnitt III	
2. Semester	34,5 CP		5 CP 6 Elektrotechnik + Labor	5 CP 7 Informatik	5 CP 8 Mathematik 2	5 CP 9 Allgemeine und Anorganische Chemie	5 CP 10 Mikrobiologie + Labor	7 CP 32-2 Betrieblicher Studienabschnitt II	5 CP 11 E
1. Semester	37,5 CP	5 CP 1 Einführung in die Bioverfahrenstechnik	5 CP 2 Technische Mechanik	5 CP 3 Konstruktion	10 CP 4 Mathematik 1	5 CP 5 Physik	5 CP 32-1 Betrieblicher Studienabschnitt I	English for Life Sciences and Engineering 1 & 2	

- Bioprosesstechnik und Biologie
- Chemische VT und Chemie
- Mechanische VT und Anlagenplanung
- Thermische VT und Prozesstechnik
- Mathematik, Physik, Informatik
- Allgemeine Ingenieurwissenschaftliche Disziplinen
- Wahlpflichtmodule
- Englisch, Ethik, Studium Generale
- Fachübergreifende Kompetenz und Teamarbeit
- Praxisphase, Bachelor-Arbeit
- E Englischsprachige Module