

Modultafel Bioverfahrenstechnik – dual

Bachelor of Engineering (B.Eng.)

6. Semester	30 ECTS	29 Prozess-Simulation + Labor		30 Teamprojekt		32 Bachelorarbeit mit Kolloquium						
		Betrieblicher Studienabschnitt V 31e										
5. Semester	35 ECTS	23 Thermische Verfahrenstechnik + Labor		24 Ethik und Recht		25 Interdisziplinäres Studium Generale		26 Wahlpflichtmodul 2		27 Bioprozesstechnik + Labor		28 Zellkultertechnik + Labor
		Betrieblicher Studienabschnitt IV 31d										
4. Semester	38 ECTS	17 Heat and Mass Transfer + Labor		18 Mechanical Process Engineering + Labor		19 Process Automation + Labor		20 Wahlpflichtmodul 1		21 Physical Chem. + Chem. Reaction Engineering + Labor		22 Biochemistry + Labor
		Betrieblicher Studienabschnitt III 31c										
3. Semester	35 ECTS	11 Technische Thermodynamik		12 Anlagenplanung + Labor		13 Festigkeit und Werkstoffkunde		14 Informatik		15 Organische Chemie + Labor		16 Molekularbiologie + Gentechnik + Labor
		Betrieblicher Studienabschnitt II 31b										
2. Semester	38 ECTS	5 Fluid Dynamics		6 Elektrotechnik + Labor		7 Mathematik Vertiefung		8 Allgemeine und anorganische Chemie		9 Mikrobiologie + Labor		10 English for Life Sciences and Engineering 1 & 2 E
		Betrieblicher Studienabschnitt I 31a										
1. Semester	34 ECTS	1 Einführung der Bioverfahrenstechnik		2 Konstruktion		3 Mathematik Grundlagen		4 Physik				