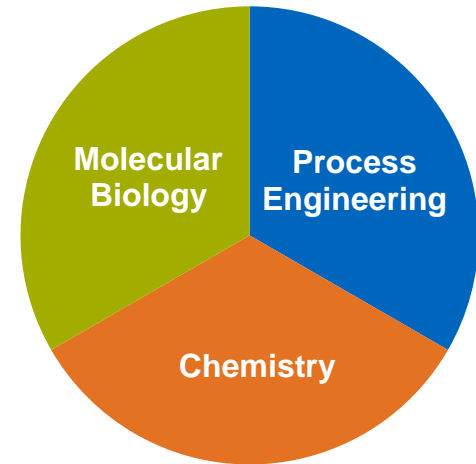


# Modulplan:

## Bachelor-Studiengang (B.Sc.)

### Chemische Biotechnologie



Dunkelgrau = Grundlagen- und Orientierungsprüfungen  
 Mögliche Wahlmodule finden Sie in TUMonline; Beachten Sie, dass Module in der Regel entweder im Sommer- oder Wintersemester angeboten werden

Semester	Modulplan					
1 - WS 30 CP	Höhere Mathematik 1 5 CP	Physik 5 CP	Foundations of Programming 5 CP	Allgemeine Chemie 5 CP	Praktikum Allgemeine Chemie 5 CP	Zell- und Mikrobiologie 5 CP
2 - SoSe 30 CP	Höhere Mathematik 2 5 CP	Physikalische Chemie 5 CP	Bioinformatik 5 CP	Grundlagen Organische Chemie 5 CP	Praktikum Organische Chemie 5 CP	Praktikum Mikrobiologie 5 CP
3 - WS 31 CP	Statistics 5 CP	Thermodynamik - Mischungen und Stofftransport 5 CP	Biochemie 5 CP	Instrumentelle Analytik und Spektroskopie 8 CP		Molekularbiologie und Genetik 8 CP
4 - SoSe 29 CP	Chemische und Thermische Verfahrenstechnik 8 CP	Enzyme und ihre Reaktionen 5 CP	Praktikum Biochemie 5 CP	Organische Chemie für Fortgeschrittene 5 CP	Wahlmodul 6 CP	
5 - WS 30 CP	Praktikum Allgemeine Verfahrenstechnik 5 CP	Forschungspraktikum 10 CP		Bioverfahrenstechnik 5 CP	Praktikum Bioverfahrenstechnik 5 CP	Wahlmodul 5 CP
6 - SoSe 30 CP	Anlagenprojektierung 5 CP	Bachelor's Thesis 12 CP		Wahlmodul 5 CP	Wahlmodul 8 CP	

CP = Credit Point (ETCS)