

## Modulplan: Bachelor Chemische Biotechnologie

CP = Credit Point

Semester	Pflichtmodule					
1. 30 CP	Höhere Mathematik 1 5 CP ★	Physics 5 CP ★	Allgemeine & Anorganische Chemie 5 CP ★	Foundations of Programming 5 CP	Praktikum Allgemeine & Anorganische Chemie 5 CP	Zell- und Mikrobiologie 5 CP
2. 30 CP	Höhere Mathematik 2 5 CP	Organic Chemistry 5 CP ★	Bioinformatik 5 CP	Physikalische Chemie 5 CP	Practical Course Organic Chemistry 5 CP	Praktikum Mikrobiologie 5 CP
3. 31 CP	Statistics 5 CP	Mechanische Verfahrenstechnik 5 CP	Biochemie 5 CP	Instrumentelle Analytik und Spektroskopie 8 CP		Molekularbiologie und Gentechnik 8 CP
4. 30 CP	Chemische und Thermische Verfahrenstechnik 10 CP		Enzyme und Ihre Reaktionen 5 CP	Praktikum Biochemie 5 CP	Organische Chemie für Fortgeschrittene 5 CP	Green Chemistry 5 CP
5. 30 CP	Forschungspraktikum 10 CP		Praktikum Allgemeine Verfahrenstechnik 5 CP	Bioverfahrenstechnik 5 CP	Praktikum Bioverfahrenstechnik 5 CP	Wahlmodul 5 CP
6. 29 CP	Bachelor' Thesis 10 CP		Downstream Processing 5 CP	Wahlmodul 5 CP	Wahlmodul 6 CP	Allgemeines Wahlmodul 3 CP