

Semester	Module						Credit Points/ Prüfungsanzahl
1.	Höhere Mathematik 1 (Pflicht) 5 CP	Physics (Pflicht) 5 CP	Foundations of Programming (Pflicht) 5 CP	Allgemeine Chemie (Pflicht) 5 CP	Praktikum Allgemeine Chemie (Pflicht) 5 CP	Zell- und Mikrobiologie (Pflicht) 5 CP	30/6
2.	Höhere Mathematik 2 (Pflicht) 5 CP	Physikalische Chemie (Pflicht) 5 CP	Bioinformatik (Pflicht) 5 CP	Organic Chemistry (Pflicht) 5 CP	Practical Course Organic Chemistry (Pflicht) 5 CP	Praktikum Mikrobiologie (Pflicht) 5 CP	30/6
3.	Statistics (Pflicht) 5 CP	Mechanische Verfahrenstechnik (Pflicht) 5 CP	Biochemie (Pflicht) 5 CP	Instrumentelle Analytik und Spektroskopie (Pflicht) 8 CP		Molekularbiologie und Gentechnik (Pflicht) 8 CP	31/6
4.	Chemische und Thermische Verfahrenstechnik (Pflicht) 10 CP		Enzyme und ihre Reaktionen (Pflicht) 5 CP	Praktikum Biochemie (Pflicht) 5 CP	Organische Chemie für Fortgeschrittene (Pflicht) 5 CP	Green Chemistry (Pflicht) 5 CP	30/6
5.	Forschungspraktikum (Pflicht) 10 CP		Praktikum Allgemeine Verfahrenstechnik (Pflicht) 5 CP	Bioverfahrenstechnik (Pflicht) 5 CP	Praktikum Bioverfahrenstechnik (Pflicht) 5 CP	(Wahl) 5 CP	30/5
6.	Bachelor's Thesis <b>Mobilitätsfenster</b> 10 CP		Downstream Processing (Pflicht) 5 CP	(Wahl) 3 CP	(Wahl) 5 CP	(Wahl) 6 CP	29/5

Legende: hellgrau = Pflichtmodule, dunkelgrau = Grundlagen- und Orientierungsprüfung, hellblau = Wahlmodule, schwarz = allgemeinbildendes Modul, dunkelblau = Abschlussarbeit / Praktikum