

Studienplan

1. Semester	ECTS 30
Naturwissenschaftliche Grundlagen	
Mathematik	1,5
Statistik (V u. Ü)	3
Allgemeine Chemie (V u. LÜ)	9,5
Angewandte Botanik	3
Biowissenschaften	
Nutzpflanzenkunde	2
Einführung in die Biotechnologie	2
Technik	
Maschinenkunde (V u. Ü)	4
Management	
Recht	2
Fremdsprache	
Englisch 1	3

2. Semester	ECTS 30
Naturwissenschaftliche Grundlagen	
Angewandte Statistik (V u. Ü)	3
Organische Chemie (V)	3,5
Analytische Grundlagen (V u. LÜ)	4
Biowissenschaften	
Mikrobiologie (V u. LÜ)	6,5
Technik	
Physik	3,5
Mess-, Steuer-, Regeltechnik (V u. Ü)	2,5
Management	
Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften	2
Fremdsprache & Social Skills	
Englisch 2	3
Bewerbung 1 – Präsentation (Wahlfach)	2
Kommunikation (Wahlfach)	2
Strategische Kommunikation – Verhandlungstechnik (Wahlfach)	2
Erste Hilfe im Labor (Wahlfach)	2

3. Semester	ECTS 30
Naturwissenschaftliche Grundlagen	
Organische Chemie (LÜ)	4,5
Biowissenschaften	
Chemie der Naturstoffe	4
Angewandte Mikrobiologie (V u. LÜ)	7
Genetik & Zellbiologie	2
Industriepraxis	1
Technik	
Computertechnik	2
Management	
Kostenrechnung	2
Projektmanagement	2,5
Fremdsprache & Social Skills	
Englisch 3	3
Moderation (Wahlfach)	2
Bewerbung 2 (Wahlfach)	2
Lernen lernen (Wahlfach)	2

4. Semester	ECTS 30
Biowissenschaften	
Angewandte Mikrobiologie (LÜ)	2
Biochemie	3
Gentechnik & Molekularbiologie (V u. LÜ)	4
Biotechnologie	4
Technik	
Spektroskopie (V u. LÜ)	5
Verfahrenstechnik	4
Management	
Qualitätsmanagement	3
Abfallbeauftragter (Wahlfach)	2
Projektmanager (Wahlfach)	2
Qualitätsbeauftragter (Wahlfach)	2
Fremdsprache	
Englisch 4	3

5. Semester	ECTS 30
Naturwissenschaftliche Grundlagen	
Wissenschaftliches Arbeiten	2,5
Technik	
Chromatografie (V u. LÜ)	5,5
Technologie pflanzlicher Rohstoffe	4
QS in der Analytik	2
Sicherheitstechnik	2
Management	
Logistik und Abfallwirtschaft	3
Spezialisierung	
Biokunststoffe (V u. LÜ)	3
Naturkosmetik (V u. LÜ)	3
Lebensmitteluntersuchung (V u. LÜ)	3
Fremdsprache	
Englisch 5	3
Wissenschaftliche Arbeiten	
Literaturarbeit – Bachelorarbeit 1	5

6. Semester	ECTS 30
Wissenschaftliche Arbeiten/ Berufspraktikum	
Berufspraktikum	20
Berufspraktikum Begleitseminar	2
Projektarbeit – Bachelorarbeit 2	8