Universität Stuttgart
Studienverlaufsplan Technische Biologie

Bachelor of Science (Ein-Fach)

1. Semester	Kernmodul Biological Sciences I – Genetik und Molekularbiologie 12 ECTS	Kernmodul Natural Sciences I – Physik und Chemie 9 ECTS	Wahlmodul Data Science I – Biomathematik und Bioinformatik 6 ECTS	SQ Forschendes Lernen I 3 ECTS	
2. Semester	Kernmodul Natural Sciences II – Biophysik und Biochemie 9 ECTS	Kernmodul Data Science II – Biostatistik und Bioinformatik 6 ECTS	Kernmodul Natural Sciences III – Organische Chemie 3 ECTS	Kernmodul Biological Sciences II – Zellbiologie und Mikrobiologie 9 ECTS	SQ Forschendes Lernen I 3 ECTS
3. Semester	Kernmodul Profilierung 6 ECTS	Kernmodul Data Science II-I - Systembiologie 3 ECTS	Kernmodul Profilergänzung 6 ECTS	Kernmodul Natural Sciences IV – Biophysikalische Chemie 3 ECTS	Kernmodul Biological Sciences III – Physiologie 9 ECTS	SQ Forschendes Lernen II 3 ECTS
4. Semester	Kernmodul Profilierung 6 ECTS	Kernmodul Profilergänzung 6 ECTS	SQ Forschendes Lernen II 3 ECTS	SQ Schlüsselqualifikation fachübergreifend 3 ECTS		
5. Semester	Kernmodul Profilierung 6 ECTS	Kernmodul Profilergänzung 6 ECTS	Wahlmodul Biologische Komptenzen 3 ECTS	SQ Schlüsselqualifikation fachaffin 3 ECTS		
6. Semester	Kernmodul Wissenschaftliches Arbeiten für Technische Biologen 12 ECTS	Wahlmodul Biologische Kompetenzen 3 ECTS	SQ Schlüsselqualifikation fachaffin 3 ECTS	Bachelorarbeit Bachelorarbeit Technische Biologie 12 ECTS		