



Universität Stuttgart

Studienverlaufsplan Technische Biologie

Bachelor of Science (Ein-Fach)

1. Semester	Basismodul Einführung in die Chemie Teil 1 9 ECTS		Basismodul Mathematik I 6 ECTS		Basismodul Einführung in die Biochemie Teil 1 3 ECTS		Basismodul Biophysik Teil 1 3 ECTS		Kernmodul Technische Biologie I 12 ECTS		
2. Semester	Basismodul Einführung in die Chemie Teil 2 9 ECTS		Basismodul Mathematik II 6 ECTS		Basismodul Einführung in die Biochemie Teil 2 3 ECTS		Basismodul Biophysik Teil 2 6 ECTS		Kernmodul Technische Biologie II - Zellbiologie und Genetik 6 ECTS		Kernmodul Verfahrenstechnik und Biophysikalische Chemie Teil 1 6 ECTS
3. Semester	Basismodul Biostatistik 6 ECTS		Basismodul Bioinformatik Teil 1 3 ECTS	Basismodul Biochemie Praktikum 3 ECTS	Kernmodul Technische Biologie III - Molekular- und Mikrobiologie 9 ECTS			Kernmodul Verfahrenstechnik und Biophysikalische Chemie Teil 2 3 ECTS		Kernmodul Bioproszesstechnik Teil 1 6 ECTS	
4. Semester	Basismodul Bioinformatik Teil 2 3 ECTS	Kernmodul Technische Biologie IV - Physiologie 9 ECTS			Kernmodul Bioproszesstechnik Teil 2 3 ECTS		Wahlmodul Ergänzungsfach Naturwissenschaft 6 ECTS		SQ Schlüsselqualifikation fachaffin 9 ECTS		SQ Schlüsselqualifikation fachübergreifend 3 ECTS
5. Semester	Kernmodul Systembiologie 3 ECTS	Wahlmodul Biologische Praxis 6 ECTS		Wahlmodul Biologische Praxis 9 ECTS			Wahlmodul Biologische Kompetenzen 3 ECTS	SQ Schlüsselqualifikation fachaffin 3 ECTS	SQ Schlüsselqualifikation fachübergreifend 3 ECTS		
6. Semester	Kernmodul Wissenschaftliches Arbeiten für Technische Biologen 12 ECTS			Wahlmodul Biologische Praxis 3 ECTS	Wahlmodul Biologische Kompetenzen 3 ECTS	Bachelorarbeit Bachelorarbeit Technische Biologie 12 ECTS					