



# Universität Stuttgart

## Studienverlaufsplan Chemie

Bachelor of Science (Ein-Fach)

1. Semester	Basismodul Physikalisches Praktikum 1 1,5 ECTS	Basismodul Mathematik für Chemiker I 6 ECTS	Basismodul Einführung in die Chemie mit laborpraktischen Übungen 15 ECTS	Basismodul Einführung in die Physik Teil 1 5,5 ECTS	Basismodul Mathematik für Chemiker II Teil 1 2 ECTS
2. Semester	Basismodul Einführung in die Physik Teil 2 3,5 ECTS	Basismodul Mathematik für Chemiker II Teil 2 4 ECTS	Kernmodul Grundlagen der Anorganischen und Analytischen Chemie 12 ECTS	Kernmodul Physikalische Chemie I 12 ECTS	
3. Semester	Kernmodul Theoretische Chemie (Atom- und Molekülbau) 6 ECTS	Kernmodul Einführung in die Biochemie Teil 1 3 ECTS	Kernmodul Organische Chemie I 12 ECTS	Kernmodul Instrumentelle Analytik Teil 1 3 ECTS	SQ Rechtskunde und Toxikologie 3 ECTS  SQ Schlüsselqualifikation fachübergreifend 3 ECTS
4. Semester	Kernmodul Grundlagen der Makromolekularen Chemie 6 ECTS	Kernmodul Einführung in die Biochemie Teil 2 3 ECTS	Kernmodul Technische Chemie 6 ECTS	Kernmodul Instrumentelle Analytik Teil 2 3 ECTS	Kernmodul Organische Chemie II 12 ECTS
5. Semester	Kernmodul Vertiefte Anorganische Chemie 12 ECTS	Kernmodul Physikalische Chemie II 12 ECTS	Wahlmodul Wahlpraktikum 6 ECTS		
6. Semester	Kernmodul Ausgewählte wissenschaftliche Methoden der Chemie 3 ECTS	Wahlmodul Fachaffine SQ 6 ECTS	SQ Strukturaufklärung 3 ECTS	SQ Schlüsselqualifikation fachübergreifend 3 ECTS	Bachelorarbeit Bachelorarbeit Chemie 12 ECTS