

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Mathematische Methoden der Naturwissenschaften 1 4V + 3Ü, 7 LP	Datenbanken: Eine Einführung 2V + 2Ü, 5 LP	Einführung in naturwissenschaftliches Arbeiten 2V + 1Ü, 4 LP	Vom Atom zur kondensierten Materie 3V + 1Ü + 4P, 8 LP	Naturwissenschaftliches Projektpraktikum 8P, 8 LP	Abschlussseminar 2S, 3 LP
Physik für Naturwissenschaften 4V + 2Ü, 8 LP	Prinzipien der Organischen Chemie 4V + 2Ü, 8 LP	Programmierung 4V + 2Ü, 10 LP	Thermodynamik und Kinetik 3V + 1Ü + 3P, 7 LP	Fortgeschrittene Physikalische Chemie 3V + 1Ü + 7P, 10 LP	Qualifizierungsmodul 2V + 1Ü + 6P, 8 LP
Einführung in die Allgemeine und Anorganische Chemie 4V + 2Ü, 8 LP	Chemie der Elemente* 4V + 2Ü, 8 LP	Organisch-Chemisches Synthesepraktikum, 12P, 8 LP	Analytische Methoden (Wahlpflicht) 2V + 2Ü + 2P, 6 LP	Einführung in die Quanten- und Computerchemie (Wahlpflicht) 3V + 1Ü + 4P, 8 LP	Bachelorarbeit 12 LP
Praktika Allgemeine und Anorganische Chemie 12P, 7 LP	Praktikum zur Chemie der Elemente 12P, 8 LP	Vertiefte Organische Chemie 4V + 2Ü, 8 LP	Elementorganische Chemie (Wahlpflicht) 2V + 1Ü + 6P, 8 LP	[Ergänzungsbereich** ca. 4 LP]	[Ergänzungsbereich** ca. 6 LP]
Allgemeine Botanik und Zoologie für Naturwissenschaften 2V, 3 LP					
33 LP	29 LP	30 LP	29 LP	30 LP	29 LP

Bereich	Leistungspunkte
(1) Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen	56
(2) Mathematisch-Naturwissenschaftliche Vertiefung	15
(3) Fachlicher Schwerpunkt Chemie	99
(4) Ergänzungsbereich	10
SUMME	180

V = Vorlesung
 Ü = Übung
 P = Praktikum
 S = Seminar
 LP = Leistungspunkte

* Vorlesungen und Übungen "Chemie der Elemente" und "Struktur, Bindung, Reaktivität"

** z. B. Elektrizität und Magnetismus (SS); Grundlagen der Biochemie, Prinzipien der Makromolekularen Chemie, Zell- und Molekularbiologie (WS)