

Bachelor-Studiengang Chemie; Studienrichtung Chemie

Credits total: 180		Allgemeinbildung	Praktika	Theoretische Fachausbildung						
Credits 3. Jahr 64,5		Studium Generale III	Projektarbeit	Schwerpunkt Studienrichtung Chemie			Ingenieurtechnik II			
6. Semester	Credits 34	Oekologie für Chemiker 2	Vertiefungspraktikum (Projektarbeiten) 9	Organische Chemie 5 2	Physikalische Chemie 4 2	Bioanalytik 2	Verfahrens- und Umwelttechnik 3	Industrielle Chemie 3 2		
		Wahlpflichtfach KMO 2	Wahlpflichtfach KMO 1,5	Prakt. Schwerpunkt Physikalisch-chemisches Praktikum für Chemiker 6	Prakt. Schwerpunkt Industriell-chemisches Praktikum 6	Organische Chemie 4 2	Physikalische Chemie 3 2	Biochemie für Chemiker 2	Modellbildung und Simulation 2	Mess-, Steuer- und Regeltechnik 2
Credits 30,5		5,5	6	6	12	14				
Credits 2. Jahr 59,5		Studium Generale II	Grundpraktikum	Analytische und Physikalische Chemie		Naturwissenschaften	Ingenieurtechnik I			
4. Semester	Credits 30,5	Englisch 4 1,5	Verfahrenstechn. Praktikum 4	Analytische Chemie 4 2	Physikalische Chemie 2 3	Organische Chemie 3 2	Biochemie 2 2	Anorganische Chemie 4	Verfahrens- und Umwelttechnik 1 2	Industrielle Chemie 1 2
		Literaturrecherchen und Datenbanken 2	Aufbaupraktikum Analytisches Praktikum 2 6	Organisch-chemisches Praktikum 2 6	Analytische Chemie 3 2	Physikalische Chemie 1 2	Organische Chemie 2 2	Biochemie 1 2	Mikro- & Zellbiologie für Chemiker 2	Prozesstechnik 4
3. Semester	Credits 29	Englisch 3 1,5	Aufbaupraktikum Analytisches Praktikum 2 6	Organisch-chemisches Praktikum 1 6	Organische Chemie 2 2	Biochemie 1 2	Mikro- & Zellbiologie für Chemiker 2	Prozesstechnik 4		
		SpKK* 3 1,5	6	6	9	14	8			
Credits 1. Jahr 56,0		Studium Generale I	Grundpraktikum	Assessmentprüfung						
2. Semester	Credits 29	Englisch 2 1,5	Analytisches Praktikum 1 6	Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen						
		SpKK* 2 1,5	6	Analytische Chemie 2 2	Organische Chemie 1 2	Mathematik für Chemiker 2 6	Physik für Chemiker 2 4	Allgemeine Chemie 2 4	Biologie 2 2	
1. Semester	Credits 27	Englisch 1 1,5	Grundpraktikum Chemisches Grundpraktikum 6	Analytische Chemie 1 2	Mathematik für Chemiker 1 4	Informatik für Chemiker 2	Physik für Chemiker 1 4	Allgemeine Chemie 1 4	Biologie 1 2	
		SpKK* 1 1,5	6	38						

Modul
Kurs
Kurs-Credits
Modul-Credits

Kommunikation, Management, Orientier'g
 Mathem.-naturwiss. Grundlagen

* SPKK = Sprache, Kommunikation, Kultur

Fachliche Grundlagen
 Schwerpunktsfächer
 Praktische Vertiefung