

Anlage 1: Exemplarischer Studienverlaufsplan (Studienbeginn WiSe)

V = Vorlesung, Ü = Übung, S = Seminar, P = Praktikum, MAP = Modulabschlussprüfung SWS CP

Summe
CP

1. Semester	A.1 Allgemeine & Analytische Chemie	14	16	Module aus den Bereich Anorganische und Analytische Chemie				N.1 Mathem. Verfahren ... naturw. Probleme 1	4	6	N.3 Einführung Physik A1	4	6	28		
	V Allgem. u. anorg. Chemie	6	9	Module aus dem Bereich Organische Chemie und Chemische Biologie				V Mathematische Methoden für Chemiker 1	3	4	V Einführung i. d. Physik A1	3	4			
2. Semester	A.2 Analytische Anorganische Chemie	7	5	O.1 Grundlagen der Organischen Chemie	5	8	P.1 Thermodynamik	4	6	N.2 Mathem. Verfahren ... naturw. Probleme 2	4	6	N.4 Einführung Physik A2	4	6	34
	P Analytische Anorganische Chemie	6	4	V OC I - Grundlagen der Organischen Chemie	4	6	V Physikalische Chemie 1 – Thermodynamik	3	4	V Mathematische Methoden für Chemiker 2	3	4	V Einführung i. d. Physik A2	3	4	
3. Semester	A.3 Hauptgruppenchemie	2	3	O.2 Reaktionsmechanismen d. Org. Chemie	5	8	P.2 Physikalisch-Chem. Experimente I	10	9	P.3 Grundlagen der Theoretischen Chemie	4	6	N.5 Physikal. Praktikum	4	3	29
	V Hauptgruppenchemie	2	3	V OC II - Reaktionsmechanismen der Org. Chemie	4	6	P Physikalische Chemie I	8	6	V Theoretische Chemie I	3	4	P Physikalisches Praktikum	4	3	
4. Semester	A.4 Festkörperchemie	2	3	A.5 Analytische Methoden	2	3	O.3 Präparative OC	14	12	P.4 Statist. Thermodynamik und Kinetik	3	5	N.6 Gute wissenschaftl. Praxis + Laborpraxis	5	5	29
	V Festkörperchemie	2	3	V Analytische Methoden	2	3	P Präparative Organische Chemie	12	8	V Physikalische Chemie II – Statistik und Kinetik	2	3	S Gute wissenschaftliche Praxis	1	2	
5. Semester	A.6 Koordinationschemie	2	3	A.7 Präparative AC	11	9	O.4 Chemische Biologie I	3	6	P.5 Molekulare Spektroskopie	3	5	30			
	V Koordinationschemie	2	3	P Präparative Anorganische Chemie	9	6	V OC III - Chemische Biologie	2	4	V Physikalische Chemie III – Molekulare Spektroskopie	2	3		P Arbeitstechniken in der präparativen Chemie	4	3
6. Semester	Vertiefung Chemie: zwei aus drei "V1" / "V2a oder V2b" / "V3"										30					
	VI: Moderne Methoden der Anorganischen Chemie	6	4	V2A: Chemische Biologie II	2	4	V3: Vertiefung Physikalische Chemie	4	4	P.6 Physikalisch-Chem. Experimente II		8	6	Bachelorarbeit	12	
	P Moderne Methoden der Anorganischen Chemie	6	4	S Chemische Biologie	2	4	P Vertiefungspraktikum Physikalische Chemie	2	1	P Physikalische Chemie II	8	6	Bachelorarbeit 9 Wochen			
				V2B: Präp. Org. Chemie II	6	4	S Physikalische Chemie II	2	3				Bachelorarbeit			
				P Präp. Organische Chemie II	6	4										

Wahlpflichtfach: Wahlpflicht (teil)module im Umfang von 15 CP