

## UF Chemie

Sem.	Modul/Lehrveranstaltungen	Typ	SSt	ECTS-AP	Arbeitsbelastung pro Semester in ECTS			
					5	10	15	20
I	1: Allgemeine Chemie A							
	1.a. Experimentalvorlesung Allgemeine Chemie	VO		5				6
	1.b. Chemie in wässriger Lösung	VO		1				1,5
	16: Interdisziplinäre Kompetenzen frei wählbar an der Fakultät für Biologie und/oder der Fakultät für Mathematik, Informatik und Physik eingerichteten Bachelorstudien (nicht aus dem zweiten Unterrichtsfach)			4				5
	Summe			10				12,5
II	2: Anorganische Chemie							
	2.a. Experimentalvorlesung Hauptgruppenelementchemie	VO		2				2,5
	2.b. Chemie der Nebengruppenelemente	VO		2				2,5
	16: Interdisziplinäre Kompetenzen frei wählbar an der Fakultät für Biologie und/oder der Fakultät für Mathematik, Informatik und Physik eingerichteten Bachelorstudien (nicht aus dem zweiten Unterrichtsfach)			2				2,5
	3: Fachdidaktik A							
	3.a. Fachdidaktische Grundlagen des Chemieunterrichtens	VU		2				2,5
	Summe			8				10
III	4: Allgemeine Chemie B							
	4.a. Chemisches Rechnen	VO		2				3
	4.b. Laborsicherheit	VO		1				1,5
	4.c. Praktikum zur Chemie in wässriger Lösung	PR		4				3
	5: Analytische Chemie							
	5.a. Analytische Chemie I	VO		3				4,5
	Summe			10				12
IV	4: Allgemeine Chemie B							
	4.d. Allgemeine Chemie	PS		2				2,5
	6: Organische Chemie A							
	6.a. Organische Chemie I	VO		2				2,5
	5: Analytische Chemie							
	5.b. Analytisches Grundpraktikum	PR		3				4
	5.c. Analytische Chemie	PS		1				1,5
	7: Fachdidaktik B							
	7.a. Planung, Reflexion und Entwicklung des Chemieunterrichts	SE		2				2,5
	Summe			10				12
V	6: Organische Chemie A							
	6.b. Organische Chemie II	VO		2				2,5
	6.c. Organische Chemie	PS		2				2,5
	7: Fachdidaktik B							
	7.b. Methodiken des Chemieunterrichts	SE		2				2,5
	8: Fachdidaktik C							
	8.a. Praktikum zu chemischen Schulexperimenten 1	PR		3				3,5
	Summe			9				11
VI	10: Physikalische Chemie A							
	10.a. Energetik, Thermodynamik und statistische Mechanik	VU		2				2,5
	9: Organische Chemie B							
	9.a. Organisch-chemisches Praktikum I	PR		6				5
	8: Fachdidaktik C							
	8.b. Praktikum zu chemischen Schulexperimenten 2	PR		4				4
	8.c. Evaluation des Chemieunterrichts und diagnostische Expertise	SE		2				2,5
	Summe			14				14
VII	10: Physikalische Chemie A							
	10.b. Kinetik und Elektrochemische Grundlagen	VU		2				2,5
	11: Biochemie							
	11.a. Biochemie und Molekularbiologie für Pharmazeuten	VO		3				4,5
	12: Fachdidaktik D							
	12.a. Professionalisierung des Chemieunterrichts	SE		2				2,5
	13: Fachpraktikum Chemie							
	13.a. Begleitendes Seminar zum Fachpraktikum Chemie	SE		1				5
	Summe			8				12,5
VIII	14: Physikalische Chemie B							
	14.a. Praktikum aus Physikalischer Chemie	PR		4				5
	11: Biochemie							
	11.b. Biochemisches Grundpraktikum	PR		3				3
	15: Bachelorarbeit							

15.a. Seminar Bachelorarbeit	SE	1	5
Summe		5	25
Gesamtsummen		77	100