

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 [STEOPI]	VO		5			6		
	1.b. Chemie in wässriger Lösung	VO		1			1,5		
	16 Interdisziplinäre Kompetenzen (<i>Anmeldungsvoraussetzung: Die in den jeweiligen Curricula festgelegten Anmeldungsvoraussetzungen sind zu erfüllen</i>) 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	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	
Summe							8	10	10
III	4 Allgemeine Chemie B								
	4.a. Chemisches Rechnen	VO		2			3		
	4.b. Laborsicherheit	VO		1			1,5		
	4.c. Chemie in wässriger Lösung für Lehramtsstudierende	PR		4			3		
Summe							10	12	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 (<i>Anmeldungsvoraussetzung: positiv absolviertes PM 1</i>)								
5.b. Analytisches Grundpraktikum für Lehramtsstudierende	PR		3			4			
5.c. Analytische Chemie	PS		1			1,5			
Summe							10	13	13
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. Planung, Reflexion und Entwicklung des Chemieunterrichts	SE		2			2,5			
Summe							9	11	11
VI	10 Physikalische Chemie A								
	10.a. Energetik, Thermodynamik und statistische Mechanik	VU		2			2,5		
	9 Organische Chemie B (<i>Anmeldungsvoraussetzung: positiv absolviertes PM 6</i>)								
	Organisch-chemisches Praktikum für Lehramtsstudierende	PR		6			5		
Summe							15	16	16
VII	8 Fachdidaktik C (<i>Anmeldungsvoraussetzung: positiv absolvierte PM 1, 2 und 4</i>)								
	8.c. Evaluation des Chemieunterrichts und diagnostische Expertise	SE		2			2,5		
	10 Physikalische Chemie A								
	10.b. Kinetik und Elektrochemische Grundlagen	VU		2			2,5		
Summe							7	12,5	12,5
VIII	14 Physikalische Chemie B (<i>Anmeldungsvoraussetzung: positiv absolviertes PM 10</i>)								
	Physikalisch-chemisches Praktikum für Lehramtsstudierende	PR		4			5		
	11 Biochemie								
	11.b. Biochemisches Praktikum für Lehramtsstudierende	PR		3			3		
Summe							8	13	13
Gesamtsummen						77	100		

Bildungswissenschaftliche Grundlagen

Sem.	Modul/Lehrveranstaltungen	Typ	SSt	ECTS-AP	davon päd.-prakt. Studien in ECTS-AP*	Arbeitsbelastung pro Semester in ECTS-AP				
						5	10	15	20	
I	1 Professionsspezifische Initiierung im Berufsfeld Schule									
	1.a. Schule als Bildungsinstitution und Rolle der Lehrperson [STEOP]	VO		2	2					
	1.b. Schule als Bildungsinstitution und Rolle der Lehrperson	PS		2	2					
	Summe			4	4				4	
II	1 Professionsspezifische Initiierung im Berufsfeld Schule									
	1.c. Umgang mit professionsspezifischen Herausforderungen des Berufsfelds Schule - Schulpraktikum I	PR		2	3,5	3,5				
	Summe			2	3,5	3,5			3,5	
III	2 Lernen, Lehren und Forschen im Diversitätskontext (<i>Anmeldungsvoraussetzung: positiv absolviertes PM 1</i>)									
	2.a. Lernen und Lehren im Diversitätskontext	VO		2	2					
	2.b. Lernen und Lehren im Diversitätskontext	PS		1	2					
	2.c. Bildungsforschung und Entwicklung von Schule und Unterricht	VO		1	1,5					
	2.d. Bildungsforschung und Entwicklung von Schule und Unterricht	PS		1	2					
	Summe			5	7,5	7,5			7,5	
IV	3 Diagnostizieren, Beraten, Erziehen, Unterrichten und Beurteilen (<i>Anmeldungsvoraussetzung: positiv absolviertes PM 1</i>)									
	3.a. Diagnostik und Beratung	VO		2	2					
	3.b. Diagnostik und Beratung	PS		2	2					
	Summe			4	4	4			4	
V	3 Diagnostizieren, Beraten, Erziehen, Unterrichten und Beurteilen (<i>Anmeldungsvoraussetzung: positiv absolviertes PM 1</i>)									
	3.c. Erziehung & Leistungsbeurteilung und Schulpraktikum II	PR		2	3,5	2,5				
	Summe			2	3,5	2,5			3,5	
VI	4 Professionsspezifische Profilierung als Lehrperson im Berufsfeld Schule I (<i>Anmeldungsvoraussetzung: positiv absolviertes PM 1</i>)									
	Professionsspezifisches Wissen und Handeln	PS		2	2,5	2,5				
	Summe			2	2,5	2,5			2,5	
VII	5 Professionsspezifische Profilierung als Lehrperson im Berufsfeld Schule II (<i>Anmeldungsvoraussetzung: positiv absolviertes PM 2, 3 und 4</i>)									
	5.a. Professionsspezifisches Wissen und Handeln Schulpraktikum IIIa und Schulpraktikum IIIb	PR		2	7,5	7,5				
	Summe			2	7,5	7,5			7,5	
VIII	5 Professionsspezifische Profilierung als Lehrperson im Berufsfeld Schule II (<i>Anmeldungsvoraussetzung: positiv absolviertes PM 2, 3 und 4</i>)									
	5.b. Integration professionsspezifischer Kompetenzen	PS		2	2,5	2				
	Summe			2	2,5	2			2,5	
I - VIII	6 Aktuelle Themen zur Schul- und Bildungsforschung I									
	Es ist eine der folgenden Lehrveranstaltungen zu wählen: VO Gendersensibilität im Schul- und Bildungssystem I VO Inklusion und Heterogenität im Schul- und Bildungssystem I VO Lebensweltliche Mehrsprachigkeit und Interkulturalität im Schul- und Bildungssystem I VO Pluralität der Weltanschauungen I	VO		2	2,5					
	Summe			2	2,5	2,5			2,5	
	III - VIII	7 Aktuelle Themen zur Schul- und Bildungsforschung II (<i>Anmeldungsvoraussetzung: positiv absolviertes PM 1</i>)								
		Lehrveranstaltungen zur Vertiefung der Module 1 bis 4 bzw. zu aktuellen bildungswissenschaftlichen Themen aus dem entsprechend gekennzeichneten Lehrveranstaltungsangebot			2	2,5	0,5			
	Summe			2	2,5	0,5			2,5	
				27	40	24,5				

* zusätzl. 10 ECTS-AP aus den Fachpraktika der beiden Unterrichtsfächer

Zusammensetzung pädagogisch-praktische Studien:

Bachelorstudium: 23,5 ECTS-AP biwi Grundlagen + 10 ECTS-AP Fachdidaktik

Masterstudium: 7 ECTS-AP biwi Grundlagen + 2 ECTS-AP Fachdidaktik