

UF Chemie

Sem.	Modul/Lehrveranstaltungen	Typ	SSt	ECTS-AP	Arbeitsbelastung pro Semester in ECTS-AP			
					5	10	15	20
<i>Es können Lehrveranstaltungen im Ausmaß von 2,5 ECTS-AP nach Maßgabe freier Plätze aus den Curricula der an der Fakultät für Chemie und Pharmazie der Universität Innsbruck eingerichteten Bachelor- und Masterstudien gewählt werden.</i>								
I	3 Proteinbiochemie							
	Biochemie	PS	2	2,5				
	4 Vertiefende Konzepte der Physikalischen Chemie							
	4.a. Vertiefende Konzepte der Physikalischen Chemie	VU	2	2,5				
I	6 Interdisziplinäre Kompetenzen <i>(Anmeldungsvoraussetzung: Die in den jeweiligen Curricula festgelegten Anmeldungsvoraussetzungen sind zu erfüllen)</i>							
	Lehrveranstaltungen im Ausmaß von 2,5 ECTS-AP aus den Curricula der Fakultät für Chemie und Pharmazie			2,5				
	Summe		4	7,5	7,5			
II	1 Instrumentelle analytische Methoden							
	1.a. Umweltanalytik	VO	1	1,5				
	2 Molekülstruktur und Strukturaufklärung							
	2.a. Quantenmechanik und Visualisierungstechniken	VU	3	3,5				
	2.b. Strukturaufklärung: Massenspektrometrie und NMR-Spektroskopie	VO	1	1,5				
II	5 Fachdidaktik							
	5.b. Theorien der fachdidaktischen Forschung	VO	1	2				
Summe		6	8,5	8,5				
III	1 Instrumentelle analytische Methoden							
	1.b. Instrumentalanalytisches Praktikum für Lehramtsstudierende	PR	3	6				
	5 Fachdidaktik							
5.a. Fachdidaktik des Chemieunterrichts in der Sekundarstufe II	SE	2	3					
Summe		5	9	9				
IV	Konzeption der Masterarbeit, Masterarbeit und Defensio (falls in diesem Unterrichtsfach erstellt)							
	a. Konzeption der Masterarbeit			5				
	b. Masterarbeit			22,5				
	c. Defensio			2,5				
Summe		30	30	30				

20 ECTS-AP "Interdisziplinäre Kompetenzen" für gesamtes Studium

Bildungswissenschaftliche Grundlagen

Sem.	Modul/Lehrveranstaltungen	Typ	SSt	ECTS-AP	Arbeitsbelastung pro Semester in ECTS-AP			
					5	10	15	20
I	1 Berufsfeldbezogene Forschung und Professionalisierung							
	1.a. Schulentwicklung und Professional Community	VO	2	2				
	1.b. VU aus einem der folgenden Bereiche: <i>Lernforschung, LehrerInnenbildung & Professionalisierung, Schulforschung, Leadership- und Schulentwicklungsforschung</i>	VU	2	3				
Summe				4	5	5		
II	1 Berufsfeldbezogene Forschung und Professionalisierung							
	1.c. Forschung im Bereich formaler Bildung und Schulpraktikum IV	PR	3	7,5				
Summe				3	7,5	7,5		
III	2 Bildungslaboratorium (<i>Anmeldungsvoraussetzung: positiv absolviertes PM 1</i>)							
	2.a. Bildungslaboratorium – Reflexion und Entwicklung im pädagogischen Kontext	SE	2	3				
	2.b. Lehrveranstaltungen zur Vertiefung von bildungswissenschaftlichen Fragestellungen, Problem- und Themenfeldern aus dem entsprechend gekennzeichneten Lehrveranstaltungsangebot		2	2				
Summe				4	5	5		
I-III	3 Vertiefende Themen zur Schul- und Bildungsforschung							
	Es ist eine der folgenden Vorlesungen im Umfang von 2,5 ECTS-AP zu wählen: Gendersensibilität im Schul- und Bildungssystem II Inklusion und Heterogenität im Schul- und Bildungssystem II Lebensweltliche Mehrsprachigkeit und Interkulturalität im Schul- und Bildungssystem II Pluralität der Weltanschauungen II	VO	2	2,5				
Summe				2	2,5	2,5		
IV	Konzeption der Masterarbeit, Masterarbeit und Defensio (falls in den bildungswissenschaftlichen Grundlagen erstellt)							
	a. Konzeption der Masterarbeit			5				
	b. Masterarbeit			22,5				
	c. Defensio			2,5				
Summe				30		30		

20 ECTS-AP "Interdisziplinäre Kompetenzen" für gesamtes Studium

* zusätzlich 1 ECTS-AP je Unterrichtsfach im Bereich Fachdidaktik

Zusammensetzung pädagogisch-praktische Studien:
 Bachelorstudium: 23,5 ECTS-AP biwi Grundlagen + 10 ECTS-AP Fachdidaktik
 Masterstudium: 6,5 ECTS-AP biwi Grundlagen + 2 ECTS-AP Fachdidaktik