

Studienplan Biologie / Chemie Bachelor								
Semester	Biologie	ECTS	Chemie	ECTS	Erziehungswissenschaft / Psychologie	ECTS	Gesamt	
Bachelor 1								
	WZ2600 <i>Biologie der Organismen</i>	8	CH0679 <i>Allgemeine und Anorganische Chemie (WZW)</i>	5	ED0115 <i>Lehr-Lernorte verstehen: Lehren und Lernen in Bildungskontexten</i>	3		
			PH9913 <i>Experimentalphysik inkl. Praktikum (WZW)</i>	7				
			MA9601 <i>Höhere Mathematik I (WZW)</i>	5				
	Summe	8		17		3	28	
Bachelor 2								
	WZ8109 <i>Botanischer Grundkurs für Lehramtsstudierende: Systematik</i>	3	CH7203 <i>Physikalische Chemie I: Grundlagen der Physikalischen Chemie I</i>	5	ED0115 <i>Lehr-Lernorte verstehen: TUMpaedagogicum I (Begleitveranstaltung und Präsenzzeit Schule)</i>	2		
	WZ8131 <i>Zoologischer Grundkurs für Lehramtsstudierende</i>	5	CH0864 <i>Aufbau und Struktur organischer Verbindungen (CIW)</i>	5				
	WZ0011 <i>Allgemeine Biologie II Zellbiologie</i>	3						
	WZ2604 <i>Allgemeine Genetik mit Praktikum</i>	8						
	Summe	19		10		2	31	
Bachelor 3								
	WZ8109 <i>Botanischer Grundkurs für Lehramtsstudierende: Anatomie und Morphologie</i>	3	CH7203 <i>Physikalische Chemie I: Chemische Kinetik (für Lehramt) und Physikalisch-chemisches Praktikum (für Lehramt)</i>	5	ED0119 <i>Lernumgebungen gestalten: TUMpaedagogicum IIa (Vorbereitungsseminar)</i>	3		
	WZ2607 <i>Grundlagen Mikrobiologie mit Praktikum</i>	7	CH0680 <i>Praktikum Anorganische Chemie</i>	5				
			CH0115 <i>Reaktivität organischer Verbindungen</i>	5				
	Summe	10		15		3	28	
Bachelor 4								
	WZ2353 <i>Tier- und Humanphysiologie, Praktikum Tierphysiologie: Human- und Tierphysiologie</i>	6	CH4103 <i>Anorganische Molekülchemie</i>	5	ED0119 <i>Lernumgebungen gestalten: TUMpaedagogicum IIb (Begleitseminar)</i>	3		
	WZ2354 <i>Pflanzenphysiologie, Pflanzenphysiologisches Praktikum: Pflanzenphysiologie</i>	4			ED0119 <i>Lernumgebungen gestalten: TUMpaedagogicum IIc (Präsenzzeit Schule; Mentoring)</i>	4		
	WZ6141 <i>Allgemeine Ökologie</i>	6			WI000915 <i>Einführung in die Sozialpsychologie / Kommunikation, Interaktion und Konflikte in der Schule</i>	3		
	Summe	16		5		10	31	
Bachelor 5								
	WZ8038 oder WZT8037 <i>Wahlpflichtmodul: Forschungspraktikum in Zoologie oder Botanik</i>	8	CH4109 <i>Grundlagen der Analytischen Chemie</i>	5				
	WZ2353 <i>Tier- und Humanphysiologie, Praktikum Tierphysiologie: Tierphysiologisches Praktikum für Lehramt</i>	4		6	ED0149 <i>Grundlagen der Naturwissenschaftsdidaktik: Seminar Planung von Unterricht; Seminar Naturwissenschaftliches Arbeiten; Vertiefungsseminar;</i>			
	WZ2354 <i>Pflanzenphysiologie, Pflanzenphysiologisches Praktikum: Pflanzenphysiologisches Praktikum für Lehramt</i>	4	CH4117 <i>Biochemie</i>	5				
	Summe	16		16		0	32	
Bachelor 6								
	WZ2355 <i>Evolution, Biodiversität und Biogeographie I (mit ökologischen Exkursionen) (Exkursionen ab 3. Semester)</i>	6	CH7102 <i>Organisch-Chemisches Praktikum für LAG</i>	8	ED0120 <i>Lebensraum Schule gestalten (5. od. 6. Semester):</i> - Forschendes Lernen/Empirische Bildungsforschung - Formelle und informelle Lernumgebungen, Bildungssozialisation - Schulentwicklung und Beratung	6		
	Bachelor's Thesis (Fach, Fachdidaktik oder Erziehungswissenschaft)						10	
	Summe	6		8		6	20	
Gesamt BA		75		71		24	180	

Achtung: Die dargestellten ECTS entsprechen dem Aufwand eines Moduls pro Semester.

Bitte beachten Sie, dass Ihnen die ECTS eines Moduls erst gutgeschrieben werden, wenn Sie alle Teilleistungen des Moduls erbracht haben.

