

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</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	CH7110 <i>Grundlagen Physikalische Chemie: Physikalische Chemie für Biologen 1 V+Ü</i>	4	ED0115 <i>Lehr-Lernorte verstehen: - TUMpaedagogicum I (Begleitveranstaltung) - 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		9		2	30
Bachelor 3							
	WZ8109 <i>Botanischer Grundkurs für Lehramtsstudierende: Anatomie und Morphologie</i>	3	CH7110 <i>Grundlagen Physikalische Chemie: Physikalische Chemie für Biologen 1 V+Ü</i>	3	ED0119 <i>Lernumgebungen gestalten: TUMpaedagogicum IIa (Vorbereitungsseminar)</i>	3	
	WZ2607 <i>Grundlagen Mikrobiologie mit Übungen</i>	7	CH0404 <i>Praktikum Physikalische Chemie</i>	3			
			CH0680 <i>Praktikum Anorganische Chemie</i>	5			
			CH0115 <i>Reaktivität organischer Verbindungen</i>	5			
	Summe	10		16		3	29
Bachelor 4							
	WZ2353 <i>Tier- und Humanphysiologie mit Übungen: Human- und Tierphysiologie</i>	6	CH4103 <i>Anorganische Molekülchemie</i>	5	ED0119 <i>Lernumgebungen gestalten: - TUMpaedagogicum IIb (Begleitseminar) - Präsenzzeit Schule; Mentoring</i>	7	
	WZ2354 <i>Pflanzenphysiologie mit pflanzenphysiologischen Übungen: Pflanzenphysiologie</i>	4			WI000915 <i>Einführung in die Sozialpsychologie / Kommunikation, Interaktion und Konflikte in der Schule</i>	3	
	WZ6141 <i>Allgemeine Ökologie</i>	6					
	Summe	16		5		10	31
Bachelor 5							
	WZ8037 <i>Forschungspraktikum Biologie</i>	8	CH4109 <i>Grundlagen der Analytischen Chemie</i>	5			
	WZ2353 <i>Tier- und Humanphysiologie mit Übungen: Tierphysiologisches Praktikum für Lehramt</i>	4	ED0149 <i>Grundlagen der Naturwissenschaftsdidaktik: - Seminar Planung von Unterricht - Seminar Naturwissenschaftliches Arbeiten - Vertiefungsseminar</i>	6			
	WZ2354 <i>Pflanzenphysiologie mit pflanzenphysiologischen Übungen: 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) - Forschendes Lernen/Empirische Bildungsforschung - Formelle und informelle Lernumgebungen, Bildungssozialisation - Schulentwicklung und Beratung</i>	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.

