

Farblgende	Biologie	Chemie	Erziehungswissenschaften	Schulpraktika	ECTS		
Sem.	Studienplan Bachelor Biologie-Chemie Version 2016				ECTS		
1.	WZ2600 Biologie der Organismen 8 ECTS	MA9601 Höhere Mathematik I (WZW) 5 ECTS	CH0679 Allgemeine und Anorganische Chemie (WZW) 5 ECTS	PH9913 Experimentalphysik inkl. Praktikum (WZW) 7 ECTS	ED0115 Lehr-Lernorte verstehen: Lernen in Bildungskontexten 3 ECTS	28	
2.	WZ8109 Botanischer Grundkurs für Lehramtsstudierende: Systematik 3 ECTS	WZ8131 Zoologischer Grundkurs für Lehramtsstudierende 5 ECTS	CH7203 Physikalische Chemie I: Grundlagen der Physikalischen Chemie I 5 ECTS	CH0864 Aufbau und Struktur organischer Verbindungen (CIW) 5 ECTS	ED0115 Lehr-Lernorte verstehen: TUMpaedagogicum I (Begleitveranstaltung und Präsenzzeit Schule) 2 ECTS	31	
	WZ0011 Allgemeine Biologie II Zellbiologie 3 ECTS	WZ2604 Allgemeine Genetik mit Praktikum 8 ECTS					
3.	WZ8109 Botanischer Grundkurs für Lehramtsstudierende: Anatomie und Morphologie 3 ECTS	WZ2607 Grundlagen Mikrobiologie mit Praktikum 7 ECTS	CH7203 Physikalische Chemie I: Chemische Kinetik (für Lehramt) und Physikalisch- chemisches Praktikum (für Lehramt) 5 ECTS	CH0680 Praktikum Anorganische Chemie 5 ECTS	CH0115 Reaktivität organischer Verbindungen 5 ECTS	ED0119 Lernumgebungen gestalten: TUMpaedagogicum IIa (Vorbereitungsseminar) 3 ECTS	28
4.	WZ2353 Tier- und Humanphysiologie, Praktikum Tierphysiologie: Human- und Tierphysiologie 8 ECTS	WZ6141 Allgemeine Ökologie 6 ECTS	WZ2354 Pflanzenphysiologie, Pflanzenphysiologisches Praktikum: Pflanzenphysiologie 4 ECTS	CH4103 Anorganische Molekülchemie 5 ECTS	W1000915 Einführung in die Sozialpsychologie / Kommunikation, Interpretation und Konflikte in der Schule 3 ECTS	ED0019 Lernumgebungen gestalten: TUMpaedagogicum IIc (Präsenzzeit Schule; Mentoring) 4 ECTS	31
						ED0119 Lernumgebungen gestalten: TUMpaedagogicum IIb (Begleitseminar) 3 ECTS	
5.	WZ2354 Pflanzenphysiologie, Pflanzenphysiologisches Praktikum: Pflanzenphysiologisches Praktikum für Lehramt 4 ECTS	WZ2353 Tier- und Humanphysiologie, Praktikum Tierphysiologie: Tierphysiologisches Praktikum für Lehramt 4 ECTS	WZ8037 oder WZ8038 Wahlpflichtmodule Botanik oder Zoologie 8 ECTS	ED0149 Grundlagen der Naturwissenschafts- didaktik 6 ECTS	CH4117 Biochemie 5 ECTS	CH4109 Grundlagen der Analytischen Chemie 5 ECTS	32
6.	WZ2355 Evolution, Biodiversität und Biogeographie I (mit ökologischen Exkursionen) 6 ECTS		CH7102 Organisch-Chemisches Praktikum für LAG 8 ECTS	ED0120 Lebensraum Schule gestalten: Schulentwicklung und Beratung 2 ECTS	ED0120 Lebensraum Schule gestalte: Formelle und informelle Lernumgebungen, Bildungssozialisation 2 ECTS	ED0120 Lebensraum Schule gestalten: Forschendes Lernen- Empirische Bildungsforschung (5. od. 6. Semester) 2 ECTS	20
6.	Bachelor's Thesis (Fach, Fachdidaktik oder Erziehungswissenschaften)					10	