

Farblgende	Biologie	Chemie	Erziehungswissenschaften	Schulpraktika	ECTS		
Sem.	Studienplan Bachelor Biologie-Chemie Version 2018				ECTS		
1.	WZ2600 Biologie der Organismen 8 ECTS	MA9601 Höhere Mathematik I (WZW) 5 ECTS	CH0679 Allgemeine und Anorganische Chemie (WZW)	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	CH7110 Grundlagen Physikalischen Chemie: 7 ECTS	CH0864 Aufbau und Struktur organischer Verbindungen (CIW) 5 ECTS	ED0115 Lehr-Lernorte verstehen: TUMpaedagogicum I (Begleitveranstaltung und Präsenzzeit Schule) 2 ECTS	30	
	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	CH0404 Praktikum Physikalische Chemie) 3 ECTS	CH0680 Praktikum Anorganische Chemie 5 ECTS	CH0115 Reaktivität organischer Verbindungen 5 ECTS	ED0119 Lernumgebungen gestalten: TUMpaedagogicum IIa (Vorbereitungseminar) 3 ECTS	29
4.	WZ2353 Tier- und Humanphysiologie mit Übungen: Human- und Tierphysiologie 6 ECTS	WZ6141 Allgemeine Ökologie 6 ECTS	WZ2354 Pflanzenphysiologie mit pflanzenphysiologischen Übungen: Pflanzenphysiologie 4 ECTS	CH4103 Anorganische Molekülchemie 5 ECTS	WI000915 Einführung in die Sozialpsychologie / Kommunikation, Interpretation und Konflikte in der Schule 3 ECTS	ED0119 Lernumgebungen gestalten: TUMpaedagogicum IIb (Begleitseminar und Präsenzzeit Schule; Mentoring) 7 ECTS	31
5.	WZ2354 Pflanzenphysiologie mit pflanzenphysiologischen Übungen: Pflanzenphysiologisches Praktikum für Lehramt 4 ECTS	WZ2353 Tier- und Humanphysiologie mit Übungen: Tierphysiologisches Praktikum für Lehramt 4 ECTS	WS8037 Forschungspraktikum Biologie 8 ECTS	ED0149 Grundlagen der Naturwissenschafts- Didaktik: -Seminar Planung von Unterricht -Seminar Naturwiss. Arbeiten -Vertiefungsseminar 6 ECTS	CH4117 Biochemie 5 ECTS	CH4109 Grundlagen der Analytischen Chemie 5 ECTS	32
6.	WZ2355 Evolution, Biodiversität und Biogeographie I (mit ökologischen Exkursionen) (Exkursionen ab 3. Semester) 6 ECTS		CH7102 Organisch-Chemisches Praktikum für LAG 8 ECTS	ED0120 Lebensraum Schule gestalten: Schulentwicklung und Beratung (5. od. 6. Semester) 2 ECTS	ED0120 Lebensraum Schule gestalte: Formelle und informelle Lernumgebungen, Bildungssozialisation (5. od. 6. Semester) 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	