

Farblgende	Biologie	Chemie	Erziehungswissenschaften	Schulpraktika	ECTS		
Sem.	Studienplan Bachelor Biologie-Chemie, geplant ab Studienbeginn Wintersemester 2019/20					ECTS	
1.	WZ0089 Biologie der Organismen 6 ECTS	MA9609 Höhere Mathematik und Statistik (WZW) 7 ECTS	CH0679 Allgemeine und Anorganische Chemie (WZW) 5 ECTS	PH9034 Physik für Life Sciences 7 ECTS	ED0115 Lehr-Lernorte verstehen: Lernen in Bildungskontexten (anteilig 3 ECTS)	28	
2.	WZ8109 Botanischer Grundkurs für Lehramtsstudierende: -Systematik (anteilig 3 ECTS)	WZ8131 Zoologischer Grundkurs für Lehramtsstudierende 5 ECTS WZ0128 Grundlagen der Genetik und Zellbiologie 6 ECTS	WZ1724 Genetische Übungen für Naturwissenschaftliche Bildung 5 ECTS	CH0864 Aufbau und Struktur organischer Verbindungen (CIW) 5 ECTS	CH0680 Praktikum Anorganische Chemie 5 ECTS	TUMpaedagogicum I (Begleitveranstaltung und Präsenzzeit Schule) (anteilig 2 ECTS) 5 ECTS	31
3.	-Anatomie und Morphologie (anteilig 3 ECTS) 6 ECTS	WZ0131 Funktionelle und vergleichende Physiologie der Pflanzen und Tiere: -Pflanzenphysiologie (anteilig 5 ECTS)	WZ0132 Grundlagen Mikrobiologie mit Übungen 8 ECTS	CH0115 Reaktivität organischer Verbindungen 5 ECTS	CH4117 Biochemie 5 ECTS	ED0119 Lernumgebungen gestalten: TUMpaedagogicum IIa (Vorbereitungsseminar) (anteilig 4 ECTS)	30
4.	WZ0127 Grundlagen Ökologie, Evolution und Biodiversität 5 ECTS	-Human- und Tierphysiologie (anteilig 5 ECTS) 10 ECTS	WZ1726 Vertiefung Ökologie mit Exkursionen -Vorlesung -ökologische Exkursionen 6 ECTS	CH4104 Grundlagen der Physikalischen Chemie 5 ECTS	WI000915 Einführung in die Sozialpsychologie / Kommunikation, Interaktion und Konflikte in der Schule 3 ECTS	TUMpaedagogicum IIb (Begleitseminar und Präsenzzeit Schule; Mentoring) (anteilig 6 ECTS) 10 ECTS	30
5.	WZ1725 Übungen zur Physiologie von Pflanzen und Tieren -pflanzenphysiologische Übungen (vorlesungsfreie Zeit zu Beginn des Wintersemesters) - tierphysiologische Übungen (vorlesungsfreie Zeit Wintersemester) 8 ECTS		Wahlmodule Fachdidaktik Grundlagen: ED0393 Grundlagen der Biologiedidaktik oder ED0394 Grundlagen der Chemiedidaktik -Seminar Planung von Unterricht -Seminar Naturwissenschaftliches Arbeiten -Vertiefungsseminar 6 ECTS	CH1003 Molekülspektroskopie und Quantenmechanik für LAG 5 ECTS	CH4109 Grundlagen der Analytischen Chemie 5 ECTS	ED0120 Lebensraum Schule gestalten: -Forschendes Lernen/ Empirische Bildungsforschung -Formelle und informelle Lernumgebungen, Bildungssozialisation -Schulentwicklung und Beratung (5. od. 6. Semester) 6 ECTS	30
6.	WZ8037 Forschungspraktikum Biologie 8 ECTS		CH7102 Organisch-Chemisches Praktikum für LAG 8 ECTS	CH4103 Anorganische Molekülchemie 5 ECTS			21
6.	Bachelor´s Thesis (Fach, Fachdidaktik oder Erziehungswissenschaften)					10	