

Farblegende	Biologie	Informatik	Erziehungswissenschaften	Schulpraktika	Digitale Grundlagen	ECTS		
Sem.	Studienplan Bachelor Biologie-Informatik ab Studienbeginn WiSe 24/25					ECTS		
1.	WZ0089 Grundlagen Biologie der Organismen 6 ECTS	MA9609 Höhere Mathematik und Statistik (WZW) 7 ECTS	IN0001 Einführung in die Informatik 6 ECTS	IN0002 Grundlagenpraktikum: Programmierung 6 ECTS	SOT10052 *2 Digi4All 3 ECTS	ED0115 Lehr-Lernorte verstehen: Lernen in Bildungskontexten (3 ECTS)	31	
2.	WZ8109 Botanischer Grundkurs für Lehramtsstudierende: -Diversität -Anatomie und Morphologie 6 ECTS	WZ8131 Zoologischer Grundkurs für Lehramtsstudierende 5 ECTS	WZ0128 Grundlagen Genetik und Zellbiologie 6 ECTS	LS20042 Genetische Übungen (Lehramt) 4 ECTS	IN0006 Einführung in die Softwaretechnik 6 ECTS	WI000915 Einführung in die Sozialpsychologie / Kommunikation, Interaktion und Konflikte in der Schule 3 ECTS	ED0115 Lehr-Lernorte verstehen: TUMpaedagogicum I (Begleitveranstaltung und Präsenzzeit Schule – vor Beginn SoSe) (2 ECTS) 5 ECTS	29
3.		WZ0024 Pflanzenphysiologie 4 ECTS	LS20029 Grundlagen der Mikrobiologie mit Übungen 6 ECTS	SOT10001 Naturwissenschaftliche Basiskompetenzen für Biologie 5 ECTS	IN0008 Grundlagen: Datenbanken 6 ECTS	ED0119 Lernumgebungen gestalten: TUMpaedagogicum IIa (Vorbereitungsseminar und Präsenzzeit Schule) (4 ECTS)	28	
4.	WZ0127 Grundlagen Ökologie, Evolution und Biodiversität 5 ECTS	WZ0022 Human- und Tierphysiologie 6 ECTS	WZ1726 Vertiefung Ökologie mit Exkursionen -Vorlesung -ökologische Exkursionen 6 ECTS	IN0007 Grundlagen: Algorithmen und Datenstrukturen 6 ECTS	ED0377 *1 Proseminar Softwaretechnik für Lehramtskandidaten 3 ECTS	ED0119 Lernumgebungen gestalten: -TUMpaedagogicum IIb (Begleitseminar) -TUMpaedagogicum IIc (Präsenzzeit Schule; Mentoring) (6 ECTS) 10 ECTS	32	
5.	WZ1725 Übungen zur Physiologie von Pflanzen und Tieren (vorlesungsfreie Zeit Wintersemester) -pflanzenphysiologische Übungen - tierphysiologische Übungen 8 ECTS	ED0393 Grundlagen der Biologiedidaktik -Seminar Planung von Unterricht -Seminar Naturwissenschaftliches Arbeiten -Vertiefungsseminar 6 ECTS	ED0378 Grundlagen des Informatikunterrichts 4 ECTS	IN0015 Diskrete Strukturen 8 ECTS	ED0120 Lebensraum Schule gestalten: -Forschendes Lernen/ Empirische Bildungsforschung -Formelle und informelle Lernumgebungen, Bildungssozialisation -Schulentwicklung und Beratung (Seminare werden jedes Semester angeboten – frei wählbar im 5. und 6. Semester) 6 ECTS	30		
6.	WZ8037 Forschungspraktikum Biologie 8 ECTS		IN0003 Funktionale Programmierung und Verifikation 5 ECTS	ED0293 Praktikum Maschinenprogrammierung 5 ECTS		20		
Bachelor's Thesis (Fach, Fachdidaktik oder Erziehungswissenschaften)						10		

*1 ED0377 wird je nach Nachfrage im SoSe oder WiSe angeboten.

*2SOT10052 kann jedes Semester belegt werden (frei wählbar im Laufe des Studiums)