

Studienplan Biologie / Informatik Bachelor						
Semester	Biologie	ECTS	Informatik	ECTS	Erziehungswissenschaft / Psychologie	ECTS Gesa
Bachelor 1						
	WZ0089 Biologie der Organismen	6	IN0001 Einführung in die Informatik	6	ED0115 Lehr-Lernorte verstehen: - Lehren und Lernen in Bildungskontexten - TUMpaedagogicum I (Begleitveranstaltung) - Präsenzzeit Schule	5
			IN0002 Praktikum: Grundlagen der Programmierung	6		
			MA9609 Höhere Mathematik und Statistik	7		
	Summe	6		19		5 30
Bachelor 2						
	WZ8109 Botanischer Grundkurs für Lehramtsstudierende : Systematik	4	IN0006 Einführung in die Softwaretechnik	6	WI000915 Einführung in die Sozialpsychologie / Kommunikation, Interaktion und Konflikte in der Schule	3
	WZ8131 Zoologischer Grundkurs für Lehramtsstudierende	5				
	WZ0128 Grundlagen der Genetik und Zellbiologie	6				
	WZ1724 Genetische Übungen für Naturwissenschaftliche Bildung	5				
	Summe	20		6		3 29
Bachelor 3						
	WZ8109 Botanischer Grundkurs für Lehramtsstudierende : Anatomie und Morphologie	2	IN0008 Grundlagen: Datenbanken	6	ED0119 Lernumgebungen gestalten: TUMpaedagogicum IIa (Vorbereitungsseminar)	2
	WZ0132 Grundlagen Mikrobiologie mit Übungen	8			ED0119 Lernumgebungen gestalten: TUMpaedagogicum IIa (Präsenzzeit Schule, im Block)	2
	SOT0001 Naturwissenschaftliche Basiskompetenzen für Biologie	5				
	WZ0131 Funktionelle und vergleichende Physiologie der Pflanzen und Tiere: Pflanzenphysiologie	5				
	Summe	20		6		4 30
Bachelor 4						
	WZ0131 Funktionelle und vergleichenden Physiologie der Pflanzen und Tiere: Human- und Tierphysiologie	5	IN0007 Grundlagen Algorithmen und Datenstrukturen	6	ED0119 Lernumgebungen gestalten: - TUMpaedagogicum IIb (Begleitseminar) - Präsenzzeit Schule; Mentoring	6
	WZ0127 Grundlagen Ökologie, Evolution und Biodiversität	5	ED0377 Prosem. Softwaretechnik	3		
	WZ1726 Vertiefung Ökologie mit Exkursionen - Vorlesung	4				
	Summe	14		9		6 29
Bachelor 5						
	WZ1726 Vertiefung Ökologie mit Exkursionen - ökologische Exkursionen	2	ED0378 Grundlagen des Informatikunterrichts	4	ED0120 Lebensraum Schule gestalten: (5. od. 6. Semester)	4
	WZ1725 Übungen zur Physiologie von Pflanzen und Tieren - pflanzenphysiologische Übungen (vorlesungsfreie Zeit zu Beginn des Wintersemesters) - tierphysiologische Übungen (vorlesungsfreie Zeit nach dem WS)	8	IN0015 Diskrete Strukturen	8	- Forschendes Lernen/Empirische Bildungsforschung - Formelle und informelle Lernumgebungen, Bildungssozialisation - Schulentwicklung und Beratung	
	ED0393 Grundlagen der Biologiedidaktik - Seminar Planung von Unterricht - Seminar Naturwissenschaftliches Arbeiten - Vertiefungsseminar	6				
	Summe	16		12		4 32
Bachelor 6						
	WZ8037 Forschungspraktikum Biologie	8	IN0003 Funktionale Programmierung und Verifikation	5	ED0120 Lebensraum Schule gestalten: (5. od. 6. Semester) - Schulentwicklung und Beratung	2
			ED0293 Praktikum Maschinenprogrammierung	5		
	Bachelor's Thesis (Fach, Fachdidaktik oder Erziehungswissenschaft)					10
	Summe	8		10		2 20
Gesamt BA		84		62		24 180

