Unterrichtsfach Biologie und Umweltbildung

BEd. 2024	**ECTS**	**BEd 2026**	**ECTS**
BU B 1.1.1 Biologie als Wissenschaft vom Leben (STEOP) BU B 3.1 Diversität der Tiere 1 BU B 4.1 Einführung in die Fachdidaktik Biologie	2 1 1	BU B 1.1 Einführung in die Fachdidaktik Biologie BU B 1.6 Diversität der Tiere 1 (STEOP)	2 2
BU B 1.1.2 Zellbiologie und Genetik	2	BU B 4.1 Zellbiologie und Genetik	2
BU B 1.1.3 Molekularbiologie	2	BU B 4.2 Molekularbiologie	2
BU B 1.1.4 Zellbiologie und Genetik	2	BU B 4.3 Zellbiologie und Molekularbiologie Übungen	2
BU B 1.2.1 Biologie als Wissenschaft vom Leben (STEOP) BU B 3.1 Diversität der Tiere 1 BU B 4.1 Einführung in die Fachdidaktik Biologie	2 1 1	BU B 1.1 Einführung in die Fachdidaktik Biologie BU B 1.6 Diversität der Tiere 1 (STEOP)	2 2
BU B 1.2.2 Zellbiologie und Genetik	2	BU B 4.1 Zellbiologie und Genetik	2
BU B 1.2.3 Molekularbiologie 1	1	BU B 4.2 Molekularbiologie	2
BU B 1.2.4 Molekularbiologie 2	3	BU B 4.3 Zellbiologie und Molekularbiologie Übungen	2
BU B 2.1 Evolution und Diversität der Pflanzen	1	BU B 1.7 Evolution und Diversität der Pflanzen (STEOP)	1
BU B 2.2 Diversität der Pflanzen 1	2	BU B 1.8 Diversität der Pflanzen 1	2
BU B 2.3 Diversität der Pflanzen 2	2	BU B 6.2 Diversität der Pflanzen 2	2
BU B 2.4 Funktionelle Anatomie und Physiologie der Pflanzen	3	BU B 6.1 Funktionelle Anatomie und Physiologie der Pflanzen	3
BU B 3.2 Grundprinzipien der Evolution	2	BU B 1.2 Grundlagen der Evolution (STEOP)	2
BU B 3.3 Diversität der Tiere 2	2	BU B 6.3 Diversität der Tiere 2	2
BU B 3.4 Ethologie	2	BU B 6.4 Ethologie	2
BU B 3.5 Funktionelle Anatomie und Physiologie der Tiere	3	BU B 6.5 Funktionelle Anatomie und Physiologie der Tiere	3
BU B 4.2 Zentrale Themen des BU-Unterrichts	2	*Keine Entsprechung im Bachelor, wird im Master für BU M 2.7 Fachdidaktik II: Zentrale fachliche Konzepte im BU-Unterricht anerkannt*	1
BU B 4.3 Methoden des BU-Unterrichts BU B 7.1 Medien im BU-Unterricht	2 1	BU B 2.1 Methoden und Medien im BU-Unterricht	2
BU B 5.1 Chemie für LA	2	BU B 3.1 Chemie (UF BU)	2
BU B 5.2 Chemie Übungen für LA	2	BU B 3.2 Chemie Übungen (UF BU)	1
BU B 5.3 Biochemie für LA	3	BU B 3.3 Biochemie (UF BU)	2

BU B 5.4 Einführung Physik für LA	3	*Keine Entsprechung*	
BU B 5.5 Physik Übungen für LA	1	*Keine Entsprechung*	
BU B 6.1 Bioplanet Erde	3	BU B 3.4 Bioplanet Erde	2
BU B 6.2 Bioplanet Erde (Gesteine, Boden)	1	BU B 3.5 Bioplanet Erde (Gesteine, Boden)	1
BU B 6.3 Entwicklung des Lebens auf der Erde	1	*Keine Entsprechung im Bachelor, wird im Master für BU M 1.9 Evolution der Biosphäre anerkannt*	1
BU B 6.4 Paläontologisch- geologische Exkursion	2	*Keine Entsprechung*	
BU B 7.2 Sexualpädagogik, Gesundheitsförderung	3	BU B 7.1 Fortpflanzung des Menschen und Sexualität	3
BU B 7.3 Experimente im BU-Unterricht	2	BU B 2.4 Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen im BU-Unterricht	2
BU B 7.4 Lebende Organismen im BU-Unterricht und außerschulische Lernorte	2	BU B 2.3 Lebende Organismen im BU-Unterricht	2
BU B 7.5 Umweltbildung	3	BU B 5.1 Umweltbildung	2
BU B 8.1.1 Ökosysteme und Stoffkreisläufe	3	BU B 1.3 Ökologie (STEOP) BU B 5.2 Ökosysteme und Stoffkreisläufe	1 2
BU B 8.1.2 Verhalten von Schadstoffen in der Umwelt	2	BU B 1.4 Biodiversität – Klima – Umwelt	2
BU B 8.1.3 Diversität und Ökologie Heimischer Lebensräume	2	BU B 5.3 Diversität und Ökologie heimischer Lebensräume	2
BU B 8.1.4 Nachhaltigkeit und Naturschutz	2	*Keine Entsprechung im Bachelor, wird im Master für BU M 2.2 Nachhaltigkeit und Naturschutz anerkannt*	2
BU B 8.2.1 Ökosysteme und deren anthropogene Belastung	3	BU B 1.3 Ökologie (STEOP) BU B 5.2 Ökosysteme und Stoffkreisläufe	1 2
BU B 8.2.2 Umweltschutz und Nachhaltigkeit	2	BU B 1.4 Biodiversität – Klima – Umwelt	2
BU B 8.2.3 Diversität und Ökologie heimischer Lebensräume	2	BU B 5.3 Diversität und Ökologie heimischer Lebensräume	2
BU B 8.2.4 Nachhaltigkeitsmanagement	2	*Keine Entsprechung im Bachelor, wird im Master für BU M 2.2 Nachhaltigkeit und Naturschutz anerkannt*	2
BU B 9.1.1 Neurobiologie und Endokrinologie	3	*Keine Entsprechung im Bachelor, wird im Master für BU M 1.6 Neurobiologie und Endokrinologie anerkannt*	3
BU B 9.1.2 Immunbiologie	1	*Keine Entsprechung im Bachelor, wird im Master für BU M 1.7 Immunbiologie anerkannt*	2
BU B 9.1.3 Entwicklungsbiologie	1	*Keine Entsprechung im Bachelor, wird im Master für BU M 1.5 Entwicklungsbiologie anerkannt*	2

BU B 9.1.4 Interaktionen bei Pflanzen	1	*Keine Entsprechung im Bachelor, wird im Master für BU M 1.4 Interaktionen von Pflanzen und pflanzliche Lebensgemeinschaften anerkannt*	1
BU B 9.1.5 Mikrobiologie und Biotechnologie 1	2	*Keine Entsprechung im Bachelor, wird im Master für BU M 1.2 Mikrobiologie und Biotechnologie 1 anerkannt*	2
BU B 9.1.6 Mikrobiologie und Biotechnologie 2	2	*Keine Entsprechung im Bachelor, wird im Master für BU M 1.3 Mikrobiologie und Biotechnologie 2 anerkannt*	1
BU B 9.2.1 Biologische Signalisierung I (Neurobiologie und Endokrinologie)	2	*Keine Entsprechung im Bachelor, wird im Master für BU M 1.6 Neurobiologie und Endokrinologie anerkannt*	3
BU B 9.2.2 Biologische Signalisierung II (Immunbiologie)	2	*Keine Entsprechung im Bachelor, wird im Master für BU M 1.7 Immunbiologie anerkannt*	2
BU B 9.2.3 Entwicklungsbiologie	1	*Keine Entsprechung im Bachelor, wird im Master für BU M 1.5 Entwicklungsbiologie anerkannt*	2
BU B 9.2.4 Interaktionen bei Pflanzen	1	*Keine Entsprechung im Bachelor, wird im Master für BU M 1.4 Interaktionen von Pflanzen und pflanzliche Lebensgemeinschaften anerkannt*	1
BU B 9.2.5 Mikrobiologie und Biotechnologie 1	3	*Keine Entsprechung im Bachelor, wird im Master für BU M 1.2 Mikrobiologie und Biotechnologie 1 anerkannt*	2
BU B 9.2.6 Mikrobiologie und Biotechnologie 2	1	*Keine Entsprechung im Bachelor, wird im Master für BU M 1.3 Mikrobiologie und Biotechnologie 2 anerkannt*	1
BU B 10.1 Stammesgeschichte des Menschen	1	*Keine Entsprechung im Bachelor, wird im Master für BU M 1.8 Evolutionäre Anthropologie anerkannt*	1
BU B 10.2 Fortpflanzung und Entwicklung des Menschen BU B 10.3 Informationsaufnahme und Informationsverarbeitung (Gehirn und Sinnesorgane)	1 1	BU B 1.5 Humanbiologie	2
BU B 10.4 Ernährung, Stoffwechsel, Bewegung	3	BU B 7.2 Ernährung, Bewegung und Gesundheitsförderung	3
BU B 11.1 Planung und Durchführung von Fachunterricht (Teil der PPS)	3	~~*Siehe PPS*~~ Freie Wahlfächer (WPF) 3 ECTS	
BU B 11.2 Naturwissenschaftlicher Unterricht für 10-14 Jährige	2	BU B 2.2 Fachdidaktik I: Kompetenzen im BU-Unterricht	2
BU B 11.3 Diagnose, Differenzierung und Inklusion im BU-Unterricht (Teil der PPS)	3	*Siehe PPS*	
BU B 12.1 Bachelorarbeit	3	BU B 8.2 Bachelorarbeit	3
BU B 12.2 Begleitseminar zur Bachelorarbeit	1	BU B 8.1 Begleitseminar zur Bachelorarbeit: Einführung in wissenschaftliches Arbeiten	2

Unterrichtsfach Biologie und Umweltbildung

MEd 2024	**ECTS**	**MEd 2026**	**ECTS**
BU M 1.1 Aktuelle Biologie und Gesellschaft	2	BU M 2.3 Aktuelle Biologie und Gesellschaft	2
BU M 1.2 Aktuelle Biologie und Gesellschaft	2	BU M 2.4 Aktuelle Biologie und Gesellschaft	2
BU M 2.1 Biologische Exkursion	4	BU M 2.5 Exkursionen Biologie und Umweltbildung	4
BU M 3.1 Laborprojekt	4	BU M 1.1 Laborprojekt	4
BU M 4.1 Interdisziplinäres Projekt Fachwissenschaft-Fachdidaktik-Schulpraxis	4	BU M 2.6 Interdisziplinäres Projekt – Fachwissenschaft, Fachdidaktik und Schulpraxis	4
BU M 4.2 Wissenschaftliches Arbeiten in der Fachdidaktik	2	BU M 2.1 Wissenschaftliches Arbeiten in der Fachdidaktik	3
BU M 5.1 Fachdidaktik im UF Biologie und Umweltkunde	3	*Siehe PPS*	
BU M 6.1 Seminar Masterarbeit	4	BU M 3.2 Begleitung zur Masterarbeit	2
BU M 6.2 Masterarbeit	20	BU M 3.3 Masterarbeit	20

Unterrichtsfach Biologie und Umweltbildung

BEd 2024	**MEd 2026**	**Ersatz-LV 1**	**Ersatz-LV 2**
BU B 4.2 Zentrale Themen des BU-Unterrichts	BU M 2.7 Fachdidaktik II: Zentrale fachliche Konzepte im BU-Unterricht	LV aus dem BA_MBio Modul 6, Modul 8 oder andere LV mit einem MINT-Bezug im Umfang von mindestens 3 ECTS	LV aus dem BA Geologie, Modul 02 oder andere LV mit einem MINT-Bezug im Umfang von mindestens 3 ECTS
BU B 6.3 Entwicklung des Lebens auf der Erde	BU M 1.9 Evolution der Biosphäre		
BU 10.1 Stammesgeschichte des Menschen	BU M 1.8 Evolutionäre Anthropologie		
BU 8.1.4 Nachhaltigkeit und Naturschutz	BU M 2.2 Nachhaltigkeit und Naturschutz	LVen aus dem BB Modul 09 oder andere LVen mit einem MINT-Bezug im Umfang von mindestens 2 ECTS	LVen aus dem UK 033/220 oder andere LVen mit einem MINT-Bezug im Umfang von mindestens 2 ECTS
BU 8.2.4 Nachhaltigkeitsmanagement	BU M 2.2 Nachhaltigkeit und Naturschutz	LVen aus dem BB Modul 09 oder andere LVen mit einem MINT-Bezug im Umfang von mindestens 2 ECTS	LVen aus dem UK 033/220 oder andere LVen mit einem MINT-Bezug im Umfang von mindestens 2 ECTS
BU B 9.1.1 Neurobiologie und Endokrinologie	BU M 1.6 Neurobiologie und Endokrinologie	LVen aus dem BA_MBio Modul 5, Modul 6, Modul 8 oder andere LVen mit einem MINT-Bezug im Umfang von mindestens 6 ECTS	LV aus MEE Modul 03 oder andere LV mit einem MINT-Bezug im Umfang von mindestens 6 ECTS
BU B 9.1.2 Immunbiologie	BU M 1.7 Immunbiologie		
BU B 9.1.3 Entwicklungsbiologie	BU M 1.5 Entwicklungsbiologie		
BU B 9.1.4 Interaktionen bei Pflanzen	BU M 1.4 Interaktionen von Pflanzen und pflanzliche Lebensgemeinschaften		
BU B 9.1.5 Mikrobiologie und Biotechnologie 1	BU M 1.2 Mikrobiologie und Biotechnologie 1	LVen aus dem BA_MBio Modul 1, Modul 4, Modul 8 oder andere LVen mit einem MINT-Bezug im Umfang von mindestens 4 ECTS	LVen aus dem BA_MBio Modul 1, Modul 4, Modul 8 oder andere LVen mit einem MINT-Bezug im Umfang von mindestens 4 ECTS
BU B 9.1.6 Mikrobiologie und Biotechnologie 2	BU M 1.3 Mikrobiologie und Biotechnologie 2		
BU B 9.2.1 Biologische Siganlisierung I (Neurobiologie und Endokriniologie)	BU M 1.6 Neurobiologie und Endokrinologie	LVen aus dem BA_MBio Modul 5, Modul 6, Modul 8 oder andere LVen mit einem MINT-Bezug im Umfang von mindestens 6 ECTS	LV aus MEE Modul 03 oder andere LV mit einem MINT-Bezug im Umfang von mindestens 6 ECTS
BU B 9.2.2 Biologische Signalisierung (Immunologie)	BU M 1.7 Immunbiologie		

BU B 9.2.3 Entwicklungsbiologie	BU M 1.5 Entwicklungsbiologie		
BU B 9.2.4 Interaktionen bei Pflanzen	BU M 1.4 Interaktionen von Pflanzen und pflanzliche Lebensgemeinschaften		
BU B 9.2.5 Mikrobiologie und Biotechnologie 1	BU M 1.2 Mikrobiologie und Biotechnologie 1	LVen aus dem BA_MBio Modul 1, Modul 4, Modul 8 oder andere LVen mit einem MINT-Bezug im Umfang von mindestens 4 ECTS	LVen aus dem BA_MBio Modul 1, Modul 4, Modul 8 oder andere LVen mit einem MINT-Bezug im Umfang von mindestens 4 ECTS
BU B 9.2.6 Mikrobiologie und Biotechnologie 2	BU M 1.3 Mikrobiologie und Biotechnologie 2		

BA MBio … Joint Degree Bachelorstudium Molekulare Biowissenschaften
BA Geologie … Bachelorstudium Geologie an der Paris Lodron Universität Salzburg
BB … Bachelorstudium Biologie an der Paris Lodron Universität Salzburg
UK 033/220 … Bachelorstudium Nachhaltige Kunststofftechnik & Kreislaufwirtschaft an der JKU
MEE … Masterstudium Ecology and Evolution an der Paris Lodron Universität Salzburg