

**Äquivalenzliste (Anerkennung von Prüfungen) für das Bakkalaureatsstudium (laut LV-Angebot im Studienjahr 2008/09, erstellt am 11. Sept.2008)**

Studienplan für das <b>bisherige Bakkalaureatsstudium (630) (7. Juli 2003)</b>		LV-Angebot im <b>neuen Bachelorstudium Biologie (630)</b> oder der <b>neuen Masterstudien (830, 831, 832, 833, 834) (29. April 2008)</b>	
<b>Titel der Lehrveranstaltungen</b>	<b>LV Typ SSt</b>	<b>Pflichtmodul (PM), Wahlmodul (WM): Titel der Lehrveranstaltungen</b>	<b>LV Typ SSt</b>
<b>4.1.1 Studieneingangsphase [12 SSt]:</b>			
		<b>Im Rahmen des Bachelorstudiums Biologie (630) absolviert</b>	
Einführung in die Biologie	VO1	PM1: Skill I	VO1
Zellbiologie	VO2	PM3: Zellbiologie	VO2
Entwicklung und Evolution I	VO2	PM3: Entwicklung und Evolution I	VO2
Allgemeine Mikrobiologie	VO2	PM2: Einführung in d. Mikrobiologie	VO2
Bau und Funktion der Pflanzen	VO2	PM2: Einführung in d. Botanik: Bau u. Funktion der Pflanzen	VO2
Ökologie der Pflanzen, Tiere, Mikroorganismen	VO3	PM12: Struktur u. Funktion terrestrischer Ökosysteme + Landschaftsökologie	VO2+VO1
<b>4.1.2 Allgem. naturw. u. biol. Ausbildung [17 SSt]:</b>			
Allgemeine und anorganische Chemie	VO2	PM1: Allgemeine und anorganische Chemie	VO2
Organische Chemie	VO2	PM1: Organische Chemie	VO2
Labormethoden	UE3	PM4: Labormethoden	UE3
Physik	VO2	PM1: Physik	VO2
Mathematik und Statistik für Biologen	VU3	PM5: Versuchsplanung u. Statistik	VU2
Bodenkunde	PS1	PM4: Bodenkunde	VO1
Übungen zur Bodenkunde	UE1	PM4: Feldmethoden	UE2
Biologisches Seminar (wahlweise aus Botanik, Mikrobiologie, Molekularbiologie, Ökologie und Zoologie)	SE 1,5+1,5	PM4: Biologisches Seminar (wahlweise aus Botanik, Mikrobiologie, Molekularbiologie, Ökologie und Zoologie)	SE 1+1+1
<b>4.1.3 Grundlagen der Botanik [16 SSt]:</b>			
Experimentalphysiologie	VO3	PM7: Pflanzenphysiologie	VO3
Anatomisch-morphologische Übungen	VU3	PM6: Pflanzenanatomie	VU2
Systematik und Evolution der Kryptogamen ODER	VO2	PM6: Diversität und Systematik der Pflanzen	VO1, UE2
Systematik und Evolution der Phanerogamen	VO2	PM6: Diversität und Systematik der Pflanzen	VO1, UE2

Systematisch-taxonomische Übungen I (Kryptogamen) ODER	VU3	WM1: Diversität u. Systematik niederer Pflanzen	VU2
Systematisch-taxonomische Übungen II (Phanerogamen)	VU3	WM2: Diversität u. Systematik höherer Pflanzen	VU2
Vegetations- und Populationsökologie	VO2 + UE1	PM7: Vegetations- und Populationsökologie + PM 5: UE Feldmethoden	VO1 + UE 2
Botanische Exkursionen	EU1	PM7: Botanische Exkursion mit Übung	EU1
<b>4.1.4. Grundlagen der Mikrobiologie [10 SSt]:</b>			
Einführung in die Systematik der Mikroorganismen	VO1	PM10: Einführung in die Systematik der Mikroorganismen	VO1
Grundlagen der Physiologie der Mikroorganismen	VO2	PM11: Grundlagen der Physiologie der Mikroorganismen	VO2
Grundlagen der mikrobiologischen Arbeitstechnik	VO2	PM10: Grundlagen der mikrobiologischen Arbeitstechniken	VO1
Mikrobiologische Grundübungen	UE3	PM11: Mikrobiologie - Grundübungen	UE3
Biotechnologie der Lebens-, Genuss- und Futtermittel	VO1	PM10: Biotechnologie	VO3
Umweltbiotechnologie	PS1		
<b>4.1.5. Grundlagen der Molekularbiologie [11 SSt]</b>			
Biochemie I	VO3	PM13: Biochemie I	VO3
Biochemie II	VO3		
Klassische und molekulare Genetik	PS3	PM15: Klassische und molekulare Genetik	VO3
Einführung in die Molekularbiologie + Molekularbiologie I	VO1+ PS1	PM14: Einführung in die Molekularbiologie	VO2
<b>4.1.6. Grundlagen der Ökologie [16 SSt]:</b>			
Allgemeine Ökologie und Ökosystemlehre	VO3	PM3: Einführung in die Ökologie	VO2
Limnologie	VO3	PM12: Struktur u.Funktion aquatischer Ökosysteme	VO2
Umweltverträglichkeitsprüfung	PS2		
Einführung in die Projektstudie I (Terr. Ökosystemlehre/Limnol.)	PS1	WM16: Ökologische Projektarbeit	PJ3
Ökologische Projektstudie I (Terr.Ökosystemlehre / Limnologie)	PJ2		
Ökotoxikologie	VO2	LA B&U: Ökotoxikologie	VO2
Interdisziplinäre Exkursion zu einem Lebensraum	EU3	PM13: Interdisziplinäre Exkursion zu einem Lebensraum	EU3
<b>4.1.7. Grundlagen der Zoologie [17 SSt]:</b>			
Organisation und Vielfalt der Tiere I	VO2	PM2: Einführung in die Zoologie: Organisation und Vielfalt der Tiere I	VO2
Baupläne im Tierreich	UE4	PM8: Baupläne im Tierreich - Übung	UE3
Organisation und Vielfalt der Tiere II	VO2	PM8: Organisation und Vielfalt der Tiere II	VO2
Formenkundliche Übungen	UE2	LA B&U: Formenkundliche Übungen	UE2
Grundlagen der Tierphysiologie	VO3	PM9: Tierphysiologie	VO3

Entwicklung und Evolution II	PS2	WM6: Entwicklung und Evolution II	VO2
Zoologische Exkursionen	EX/EU 1+1	WM8: Zoologische Exkursionen	EX/EU 1+1
<b>4.1.8 Vertiefungsfächer [8 SSt]:</b>			
<b>4.1.8.1 Vertiefungsfach Botanik</b> [mindestens 8 SSt aus prüfungsimmanenten Lehrveranstaltungen] + erweiterte Vertiefung			
		<b>Im Rahmen des Bachelorstudiums Biologie (630) oder der Masterstudien (29. April 2008) absolviert</b>	
		<b>Masterstudium Botanik (832)</b>	
Pflanzenphysiologische Übungen	VU3	WM11: Spez. Pflanzenphysiologie	VU2
Biotechnologie der Pflanzen	VU3	WM11: Biotechnologie der Pflanzen	VO1+UE2
Botanisch-experimentelles Labor	UE2	WM11: Spezielle Pflanzenphysiologie oder WM14: Biophysik der Pflanzen	VU2
Flora und Vegetation von Österreich	EU2	WM6B: Diversität ausgewählter Lebensräume im In- und Ausland	EU2
Lehrveranstaltung aus dem Teilbereich "Angewandte Botanik" (siehe Magisterstudium) im Ausmaß von 2 Wochenstunden	2 SSt	WM3: Pflanzendiversität und -systematik	VU2
Systematik und Evolution der Kryptogamen	VO2	WM1+2: Pflanzendiversität und -systematik	VU5 + VU5
<b>ODER</b>			
Systematik und Evolution der Phanerogamen	VO2		
Systematisch-taxonomische Übungen I (Kryptogamen)	VU3		
<b>ODER</b>			
Systematisch-taxonomische Übungen II (Phanerogamen)	VU3		
		<b>Bachelorstudium Biologie (630)</b>	
Ökophysiologie der Pflanzen	VO1	WM3: Ökophysiologie der Pflanzen	VO2
Vegetationsgeschichte Alpen	VO1	WM8A: Paläobotanik oder WM 8B Archäobotanik (Synanthropisation)	VO1
		<b>Masterstudium Ökologie u. Biodiversität (833)</b>	
Naturschutz	PS2	WM12: Nutzung und Schutz alpiner Lebensräume oder Naturschutz und Limnologie	VO3 oder PS2
<b>4.1.8.2 Vertiefungsfach Mikrobiologie [8 SSt]:</b>			
		<b>Masterstudium Mikrobiologie (830)</b>	
Mikrobiologische Übungen	UE4	WM9: Mikrobiologische Übungen	UE4

Systematik der Mikroorganismen I	PS1	WM5+6+7: Systematik	VU3
Systematik der Mikroorganismen II	PS2		
Physiologie der Mikroorganismen	PS2	WM 1: Physiologie der Mikroorganismen + WM2: Pilzphysiologie	SE1 + SE1
		<b>Bachelorstudium Biologie (630)</b>	
Virologie I	PS1	WM10: Diagnostik von Infektionskrankheiten	VO1
<b>Erweiterte Vertiefung:</b>			
		<b>Masterstudium Mikrobiologie (830)</b>	
Aktuelle Themen der mikrobiellen Ökologie	VU4	WM17: Mikrobielle Ökologie	VU4
Biotechnologie von Primär- & Sekundärmetaboliten	PS2	WM10: Bioprozesstechnik	VO2
Genetik der Mikroorganismen I+II	PS1+1	WM3: Genetik II (Mikroorganismen)	VO1
Übungen zur Physiologie der Mikroorganismen	VU4	WM2: Physiologie der Mikroorganismen	UE4
<b>ODER</b>			
Übungen zur Pilzphysiologie	VU4	WM2: Pilzphysiologie	VU4
Systematische Übungen	VU4	WM5+6+7: Systematik	UE4
Übungen zur Umweltmikrobiologie	UE4	WM8: Angewandte Mikrobiologie	UE4
Virologie II	PS1	WM18: Virologie II	PS1
<b>4.1.8.3 Vertiefungsfach Molekularbiologie [8 SSt]:</b>			
<b>Pflicht:</b>			
		<b>Bachelorstudium Biologie (630)</b>	
Molekularbiologisches Grundübungen	VU4	WM17: Molekularbiologische Grundübung	VU5
Biochemisches Grundübungen	UE4	WM20A: Biochemie Übung	UE3
<b>Erweiterte Vertiefung:</b>			
Spezielle Molekularbiologie I	VO2	WM18: Molekularbiologie IV	VO5
Spezielle Molekularbiologische Übungen	UE4		
Struktur und Funktion der Proteine	VO1	Struktur und Funktion der Proteine	VO1
		<b>Bakkalaureatsstudium (630) (7. Juli 2003)</b>	
Biochemische Methoden I	VO2	Biochemische Methoden I	VO2
		<b>Bachelorstudium Biologie (630)</b>	
Virologie I	PS1	WM18: Virologie II	PS1
Molekularbiologie der Zelle	PS2	WM20C: Molekulare Zellbiologie	VO2
		<b>Masterstudium Botanik (832)</b>	
Molekularbiologie der Pflanzen	VO2	Molekularbiologie der Pflanzen	VO2

		<b>Masterstudium Molekulare Zell- und entwicklungsbiologie (834)</b>	
Einführung in die Entwicklungsmolekularbiologie	PS2	WM1: Molekulare Entwicklungsbiologie	
		<b>Masterstudium Mikrobiologie (830)</b>	
Molekulare Grundlagen der Pathogenität von Mikroorganismen	VO1	WM18: Molekulare Bakteriologie	VO1
<b>4.1.8.4 Vertiefungsfach Ökologie</b> [mindestens 8 SSt] + <b>erweiterte Vertiefung</b>			
		<b>Bachelorstudium Biologie (630)</b>	
UVP Projektarbeit	PJ2	WM16: Fallstudien in der Ökologie	PS2
Spezielle Ökotoxikologie	PS1	WM15: Spezielle Ökotoxikologie	VU1
Ökologische Meß- und Analysemethoden	VU6	WM13: Messmethoden in der Ökologie	VO1+UE1
EDV für Ökologen (Datenerfassung, Auswertung, GIS)	VU4	WM13: Informatik in der Ökologie	VO1+UE2
		<b>Masterstudium Molekulare Zell- und Entwicklungsbiologie (834)</b>	
Einführung in die Umweltökonomie	PS1	WM15: Ausgewählte ökologierelevante sonstige Disziplinen	VO2
Einführung in das Umweltrecht	PS1		
Exkursion zu angewandten ökologischen Fragestellungen	EU2	WM15: Ausgewählte ökologierelevante sonstige Disziplinen	EU2
Limnochemische Arbeitsmethoden	VU4	WM8: Gewässerökologie	VO2+UE2
Raumordnung und Raumplanung	VU2	WM15: Ausgewählte ökologierelevante sonstige Disziplinen	VO2
Ökotoxikologische Übungen	VU2		
<b>4.1.8.5. Vertiefungsfach Zoologie</b> [mindestens 8 SSt] + <b>erweiterte Vertiefung</b>			
		<b>Bachelorstudium Biologie (630)</b>	
Spezielle Zoologie III: Arthropoda	VU4	WM5: Bau und Funktion ausgewählter Tiergruppen: Arthropoda	UE3
		<b>Masterstudium Ökologie u. Biodiversität (833)</b>	
Naturschutz	PS2	WM12: Nutzung und Schutz alpiner Lebensräume oder Naturschutz und Limnologie	VO3 oder PS2
Literaturrecherche und Präsentation	PS2	WM3: Präsentieren und Publizieren	PS2
		<b>Masterstudium Molekulare Zell- und entwicklungsbiologie (834)</b>	
Tierphysiologische Übungen I	UE3	WM7, 20: Molekulare Mausembryologie, Molekulare Ökophysiologie	5 SSt (VO, SE, UE)

Histologisch-mikroskopische Arbeitsmethoden	VU2	WM13: Histologisch-mikroskopische Arbeitsmethoden	VU2
Marinbiologie	PS2	WM6, 22: Marinbiologie - Tierphysiologie	SE1+1
		<b>Magisterstudium Zoologie (831)</b>	
Spezielle Zoologie I: Vertebrata	VU4	Spezielle Zoologie I: Vertebraten	VU4
Spezielle Zoologie II: Evertibrata	VU4	Spezielle Zoologie der Evertibraten	VU3
Tiergeographie	PS2	Biodiversität	VO2
Ethologie I+II	PS1 +1	Spezielle Kapitel der Humanethologie	VO2