

4.14 Naturwissenschaftlich-technischer Sachunterricht, Schwerpunkt Biologie (BIO)

Das Schwerpunktfach *Biologie* beteiligt sich gemäß § 11 Abs. 3 Ziffer 3 an der Profilierung *Europalehramt Primarstufe* als bilinguales Sachfach zusammen mit der Zielsprache *Englisch*. Die Angaben dazu sind in die folgenden Modulbeschreibungen des Schwerpunktfaches im *Lehramt Primarstufe* integriert (teils kenntlich gemacht mit einem Asteriskus: „*“ bzw. hellblau markiert). Die Modulbeschreibungen für die Zielsprache *Englisch* sind in Anlage 4.6 zu finden.

Studiengang: BA PRIM		Fach: Biologie		Modulkennziffer: BP-BIO-M1		
Modultitel: Biologie als Schwerpunkt im Sachunterricht						
Präsenzzeit: 210 h		Selbststudium: 510 h		Workload: 720 h		
ECTS-Punkte: 24						
Position im Studienverlauf: Das Modul findet im ersten und zweiten Semester statt.						
Verwendbarkeit des Moduls für den weiteren Studienverlauf: Erste Grundlegung wissenschaftlichen Arbeitens sowie Einführung in fachwissenschaftliche und fachdidaktische Grundbegriffe und Kompetenzen. Ergänzung und Vertiefung in Aspekten der Botanik, Zoologie, Humanbiologie und Gesundheitsförderung (BP-BIO-M3). Förderung der Wissenschaftsorientierung bei der Bearbeitung fachwissenschaftlicher und fachdidaktischer Fragestellungen (BP-BIO-M3). Im Falle des <i>Europalehramts Primarstufe</i> zusätzlich: Einführung in das <i>Europalehramt Primarstufe</i> , Weiterführung in Modul BP-ÜSB-M1 (Integriertes Semesterpraktikum) und in Modul BP-BIO-M3B (zusammen mit der Zielsprache).						
Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul: keine speziellen Kenntnisse vorausgesetzt.						
Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten:						
Modulprüfungsleistung: Klausur (Dauer: etwa 120 Min.; Vorbereitungszeit: etwa 80 h), die sich auf alle Lehrveranstaltungen im Modul beziehen und zum Bestehen mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet sein muss (vgl. Studien- und Prüfungsordnung). Die Bewertung der Modulprüfungsleistung fließt in die Gesamtnote des Bachelorstudiengangs ein.						
Voraussetzung für Teilnahme an Modulprüfung: gültiger Immatrikulationsnachweis, aktive Teilnahme an den Lehrveranstaltungen sowie bestandene Studienleistung zu den Lehrveranstaltungen 1 und 6.						
Häufigkeit: Die Modulprüfung wird in der Regel jedes Semester angeboten.						
Dauer des Moduls: zweisemestrig						
Lehrveranstaltungen im Modul:						
1. Semester: Es sind Lehrveranstaltungen im Umfang von 12 ECTS-Punkten zu belegen.						
1.	Titel: Einführung in die Biologie und ihre Erkenntnismethoden (Studieneingangsphase)			ECTS-Punkte: 6		
	Lehrform: Seminar		Verbindlichkeit: Pflicht		Sprache: Deutsch	
	Präsenzzeit: 45 h		Selbststudienzeit: 135 h		SWS: 3	
	Studienleistung: Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 45 h. Die mit der Bewertung „bestanden“ erbrachte Studienleistung ist Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Modulprüfung.					
	Dauer: ein Semester		Häufigkeit: mindestens jedes zweite Semester		Semesterempfehlung: 1. Semester	
2.	Titel: Grundlagen der Zoologie (Überblick)			ECTS-Punkte: 3		
	Lehrform: Seminar		Verbindlichkeit: Pflicht		Sprache: Deutsch	
	Präsenzzeit: 15 h		Selbststudienzeit: 75 h		SWS: 1	
	Studienleistung: Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 25 h.					
	Dauer: ein Semester		Häufigkeit: mindestens jedes zweite Semester		Semesterempfehlung: 1. Semester	

(Fortsetzung Modul BP-BIO-M1)

3.	Titel: Biologische Themen in der Grundschule (Herbst/Winter) [Anwesenheitspflicht]	ECTS-Punkte: 3	
	Lehrform: Seminar/Übung	Verbindlichkeit: Pflicht	Sprache: Deutsch
	Präsenzzeit: 30 h	Selbststudienzeit: 60 h	SWS: 2
	Studienleistung: Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.		
	Dauer: ein Semester	Häufigkeit: mindestens jedes zweite Semester	Semesterempfehlung: 1. Semester
2. Semester: Es sind Lehrveranstaltungen im Umfang von 12 ECTS-Punkten zu belegen.			
4a.	Titel: Bau und Leistungen von Tieren und Pflanzen * [Anwesenheitspflicht]	ECTS-Punkte: 3	
	Lehrform: Seminar/Übung	Verbindlichkeit: Pflicht	Sprache: Deutsch
	Präsenzzeit: 30 h	Selbststudienzeit: 60 h	SWS: 2
	Studienleistung: Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.		
	Dauer: ein Semester	Häufigkeit: mindestens jedes zweite Semester	Semesterempfehlung: 2. Semester
5.	Titel: Humanbiologie und Gesundheitsförderung [Anwesenheitspflicht]	ECTS-Punkte: 5	
	Lehrform: Seminar/Übung	Verbindlichkeit: Pflicht	Sprache: Deutsch
	Präsenzzeit: 45 h	Selbststudienzeit: 105 h	SWS: 3
	Studienleistung: Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 35 h.		
	Dauer: ein Semester	Häufigkeit: mindestens jedes zweite Semester	Semesterempfehlung: 2. Semester
6.	Titel: Kennenlernen von Pflanzen und Tieren in Lebensräumen Europas **	ECTS-Punkte: 3	
	Lehrform: Seminar/Übung	Verbindlichkeit: Pflicht	Sprache: Deutsch
	Präsenzzeit: 30 h	Selbststudienzeit: 60 h	SWS: 2
	Studienleistung: Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h. Die mit der Bewertung „bestanden“ erbrachte Studienleistung ist Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Modulprüfung.		
	Dauer: ein Semester	Häufigkeit: mindestens jedes zweite Semester	Semesterempfehlung: 2. Semester
7.	Titel: Grundlagen der Botanik (Überblick)	ECTS-Punkte: 1	
	Lehrform: Seminar	Verbindlichkeit: Pflicht	Sprache: Deutsch
	Präsenzzeit: 15 h	Selbststudienzeit: 15 h	SWS: 1
	Studienleistung: keine		
	Dauer: ein Semester	Häufigkeit: mindestens jedes zweite Semester	Semesterempfehlung: 2. Semester

Modulverantwortliche/r und Modulberatung: s. Aushang **Termine:** s. Vorlesungsverzeichnis **Literatur:** s. Aushang

Modul BP-BIO-M1: Regelungen für Studierende der Profilierung *Europalehramt Primarstufe*:

* Die Lehrveranstaltung 4a wird durch folgende Lehrveranstaltung 4b ersetzt:

4b.	Titel: Einführung Kulturelle Diversität/Europäische Kulturstudien	ECTS-Punkte: 3	
	Lehrform: Vorlesung	Verbindlichkeit: Pflicht	Sprache: Deutsch
	Präsenzzeit: 30 h	Selbststudienzeit: 60 h	SWS: 2
	Studienleistung: Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.		
	Dauer: ein Semester	Häufigkeit: jedes zweite Semester	Semesterempfehlung: 2. Semester

** Die Lehrveranstaltung 6 ist auf die Profilierung *Europalehramt Primarstufe* hin ausgerichtet und bietet eine Vertiefung in Kulturelle Diversität bzw. Europäische Kulturstudien.

Die Angaben zur Modulprüfungsleistung in der obigen Modulbeschreibung gelten entsprechend für die im Rahmen der Profilierung *Europalehramt Primarstufe* im Modul BP-BIO-M1 insgesamt zu belegenden Lehrveranstaltungen.

(Wahlangebot für Studierende des naturwissenschaftlich-technischen Sachunterrichts, die nicht Biologie als Schwerpunkt gewählt haben. Studierende mit Schwerpunkt Biologie müssen statt diesem Modul eines der entsprechend dafür vorgesehenen Module der anderen Schwerpunkte Alltagskultur und Gesundheit, Chemie, Physik oder Technik studieren.)

Studiengang: BA PRIM		Fach: Biologie		Modulkennziffer: BP-BIO-M2	
Modultitel: Biologie als Wahlbereich im Sachunterricht					
Präsenzzeit: 105 h		Selbststudium: 255 h		Workload: 360 h	
ECTS-Punkte: 12					
Position im Studienverlauf: Das Modul findet im vierten Semester statt.					
Verwendbarkeit des Moduls für den weiteren Studienverlauf: Erste Grundlegung wissenschaftlichen Arbeitens sowie Einführung in fachwissenschaftliche und fachdidaktische Grundbegriffe und Kompetenzen in der Biologie als weiteres Fach des naturwissenschaftlich-technischen Sachunterrichts. Förderung der Wissenschaftsorientierung bei der Bearbeitung fachwissenschaftlicher und fachdidaktischer Fragestellungen im abschließenden Modul des gewählten Schwerpunktes innerhalb des naturwissenschaftlich-technischen Sachunterrichts.					
Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul: keine speziellen Kenntnisse vorausgesetzt.					
Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten:					
Modulprüfungsleistung: Portfolio (Erstellungszeit: etwa 45 h) oder Klausur (Dauer: etwa 60 Min.; Vorbereitungszeit: etwa 45 h), die sich auf alle Lehrveranstaltungen im Modul beziehen und zum Bestehen mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet sein muss (vgl. Studien- und Prüfungsordnung). Die Bewertung der Modulprüfungsleistung fließt in die Gesamtnote des Bachelorstudiengangs ein.					
Voraussetzung für Teilnahme an Modulprüfung: gültiger Immatrikulationsnachweis, aktive Teilnahme an den Lehrveranstaltungen sowie bestandene Studienleistung zur Lehrveranstaltung 2 oder 3.					
Häufigkeit: Die Modulprüfung wird in der Regel jedes Semester angeboten.					
Dauer des Moduls: einsemestrig					
Lehrveranstaltungen im Modul:					
4. Semester: Es sind Lehrveranstaltungen im Umfang von 12 ECTS-Punkten zu belegen.					
1.	Titel: Einführung in die Didaktik des Sachunterrichts				ECTS-Punkte: 3
Lehrform: Vorlesung		Verbindlichkeit: Pflicht		Sprache: Deutsch	
Präsenzzeit: 30 h		Selbststudienzeit: 60 h		SWS: 2	
Studienleistung: Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.					
Dauer: ein Semester		Häufigkeit: jedes Semester		Semesterempfehlung: 4. Semester	
Wahlpflichtbereich <i>Kennenlernen von Pflanzen und Tieren</i> (1 von 2 Lehrveranstaltungen ist auszuwählen):					
2.	Titel: Kennenlernen von Pflanzen und Tieren in Lebensräumen Europas				ECTS-Punkte: 3
Lehrform: Seminar/Übung		Verbindlichkeit: Wahlpflicht		Sprache: Deutsch	
Präsenzzeit: 30 h		Selbststudienzeit: 60 h		SWS: 2	
Studienleistung: Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h. Die mit der Bewertung „bestanden“ erbrachte Studienleistung ist Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Modulprüfung.					
Dauer: ein Semester		Häufigkeit: mindestens jedes zweite Semester		Semesterempfehlung: 4. Semester	
3.	Titel: Bau und Leistung von Pflanzen und Tieren				ECTS-Punkte: 3
Lehrform: Seminar/Übung		Verbindlichkeit: Wahlpflicht		Sprache: Deutsch	
Präsenzzeit: 30 h		Selbststudienzeit: 60 h		SWS: 2	
Studienleistung: Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h. Die mit der Bewertung „bestanden“ erbrachte Studienleistung ist Zulassungsvoraussetzung zur Teilnahme an der Modulprüfung.					
Dauer: ein Semester		Häufigkeit: mindestens jedes zweite Semester		Semesterempfehlung: 4. Semester	

(Fortsetzung Modul BP-BIO-M2)

Wahlpflichtbereich <i>Grundlagen</i> (1 von 2 Lehrveranstaltungen ist auszuwählen):			
4.	Titel: Grundlagen der Zoologie (Überblick)	ECTS-Punkte: 3	
	Lehrform: Seminar	Verbindlichkeit: Wahlpflicht	Sprache: Deutsch
	Präsenzzeit: 15 h	Selbststudienzeit: 75 h	SWS: 1
	Studienleistung: Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 25 h.		
	Dauer: ein Semester	Häufigkeit: mindestens jedes zweite Semester	Semesterempfehlung: 4. Semester
5.	Titel: Grundlagen der Botanik (Überblick)	ECTS-Punkte: 3	
	Lehrform: Seminar	Verbindlichkeit: Wahlpflicht	Sprache: Deutsch
	Präsenzzeit: 15 h	Selbststudienzeit: 75 h	SWS: 1
	Studienleistung: Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 25 h.		
	Dauer: ein Semester	Häufigkeit: mindestens jedes zweite Semester	Semesterempfehlung: 4. Semester
Wahlpflichtbereich <i>Biologische Themen in der Grundschule</i> (1 von 2 Lehrveranstaltungen ist auszuwählen):			
6.	Titel: Biologische Themen in der Grundschule (Herbst/Winter) [Anwesenheitspflicht]	ECTS-Punkte: 3	
	Lehrform: Seminar/Übung	Verbindlichkeit: Wahlpflicht	Sprache: Deutsch
	Präsenzzeit: 30 h	Selbststudienzeit: 60 h	SWS: 2
	Studienleistung: Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.		
	Dauer: ein Semester	Häufigkeit: mindestens jedes zweite Semester	Semesterempfehlung: 4. Semester
7.	Titel: Biologische Themen in der Grundschule (Frühling/Sommer) [Anwesenheitspflicht]	ECTS-Punkte: 3	
	Lehrform: Seminar/Übung	Verbindlichkeit: Wahlpflicht	Sprache: Deutsch
	Präsenzzeit: 30 h	Selbststudienzeit: 60 h	SWS: 2
	Studienleistung: Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.		
	Dauer: ein Semester	Häufigkeit: mindestens jedes zweite Semester	Semesterempfehlung: 4. Semester

Modulverantwortliche/r und Modulberatung: s. Aushang **Termine:** s. Vorlesungsverzeichnis **Literatur:** s. Aushang

Hinweis:

Die Modulbeschreibung für das regulär im fünften Semester angesiedelte „Integrierte Semesterpraktikum“ (Modul BP-USB-M1) ist in Anlage 4.23 aufgeführt.

Studiengang: BA PRIM		Fach: Biologie		Modulkennziffer: BP-BIO-M3A		
Modultitel: Aspekte der Biologie für den Sachunterricht						
Präsenzzeit: 60 h		Selbststudium: 120 h		Workload: 180 h		
ECTS-Punkte: 6						
Position im Studienverlauf: Das Modul findet im sechsten Semester statt.						
Verwendbarkeit des Moduls für den weiteren Studienverlauf: Die in diesem Modul erworbenen Kenntnisse und Kompetenzen bilden die fachwissenschaftliche, fachpraktische und fachdidaktische Grundlage für ein einschlägiges Masterstudium. Das Modul bietet darüber hinaus eine Vertiefung von Fragestellungen für die Abschlussarbeit sowie Unterstützung zur fachlichen Berufsbefähigung.						
Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul: Kenntnisse und Kompetenzen aus Modul BP-BIO-M1.						
Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten:						
Modulprüfungsleistung: Mündliche Prüfung (Dauer: etwa 15 Min.; Vorbereitungszeit: etwa 20 h), die sich auf alle Lehrveranstaltungen im Modul beziehen und zum Bestehen mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet sein muss (vgl. Studien- und Prüfungsordnung). Die Bewertung der Modulprüfungsleistung fließt in die Gesamtnote des Bachelorstudiengangs ein.						
Voraussetzung für Teilnahme an Modulprüfung: gültiger Immatrikulationsnachweis, aktive Teilnahme an den Lehrveranstaltungen sowie erfolgreich absolvierte Modulprüfung zu Modul BP-BIO-M1.						
Häufigkeit: Die Modulprüfung wird in der Regel jedes Semester angeboten.						
Dauer des Moduls: einsemestrig						
Lehrveranstaltungen im Modul:						
6. Semester: Es sind Lehrveranstaltungen im Umfang von 6 ECTS-Punkten zu belegen.						
1.	Titel: Biologische Themen in der Grundschule (Frühling/Sommer) [Anwesenheitspflicht]				ECTS-Punkte: 3	
	Lehrform: Seminar/Übung		Verbindlichkeit: Pflicht		Sprache: Deutsch	
	Präsenzzeit: 30 h		Selbststudienzeit: 60 h		SWS: 2	
	Studienleistung: Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.					
	Dauer: ein Semester		Häufigkeit: mindestens jedes zweite Semester		Semesterempfehlung: 6. Semester	
Wahlpflichtbereich <i>Vertiefung in den Biowissenschaften</i> (von den 5 Lehrveranstaltungen werden im Wechsel regelmäßig 3 Lehrveranstaltungen angeboten, davon ist eine Lehrveranstaltung auszuwählen):						
2.	Titel: Vertiefung Zoologie mit fachgemäßen Erkenntnismethoden [Anwesenheitspflicht]				ECTS-Punkte: 3	
	Lehrform: Seminar/Übung		Verbindlichkeit: Wahlpflicht		Sprache: Deutsch	
	Präsenzzeit: 30 h		Selbststudienzeit: 60 h		SWS: 2	
	Studienleistung: Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.					
	Dauer: ein Semester		Häufigkeit: mindestens jedes zweite Semester		Semesterempfehlung: 6. Semester	
3.	Titel: Vertiefung Allgemeinbiologie mit fachgemäßen Erkenntnismethoden [Anwesenheitspflicht]				ECTS-Punkte: 3	
	Lehrform: Seminar/Übung		Verbindlichkeit: Wahlpflicht		Sprache: Deutsch	
	Präsenzzeit: 30 h		Selbststudienzeit: 60 h		SWS: 2	
	Studienleistung: Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.					
	Dauer: ein Semester		Häufigkeit: mindestens jedes zweite Semester		Semesterempfehlung: 6. Semester	

(Fortsetzung Modul BP-BIO-M3A)

4.	Titel: Vertiefung Ökologie mit fachgemäßen Erkenntnismethoden (Projekt zu einem Ökosystem, mit Versuchen und Experimenten auch im Feld) [Anwesenheitspflicht]		ECTS-Punkte: 3
	Lehrform: Seminar/Übung	Verbindlichkeit: Wahlpflicht	Sprache: Deutsch
	Präsenzzeit: 30 h	Selbststudienzeit: 60 h	SWS: 2
	Studienleistung: Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.		
	Dauer: ein Semester	Häufigkeit: mindestens jedes zweite Semester	Semesterempfehlung: 6. Semester
5.	Titel: Vertiefung Humanbiologie mit fachgemäßen Erkenntnismethoden [Anwesenheitspflicht]		ECTS-Punkte: 3
	Lehrform: Seminar/Übung	Verbindlichkeit: Wahlpflicht	Sprache: Deutsch
	Präsenzzeit: 30 h	Selbststudienzeit: 60 h	SWS: 2
	Studienleistung: Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.		
	Dauer: ein Semester	Häufigkeit: mindestens jedes zweite Semester	Semesterempfehlung: 6. Semester
6.	Titel: Vertiefung in einer weiteren Biowissenschaft mit fachgemäßen Erkenntnismethoden [Anwesenheitspflicht]		ECTS-Punkte: 3
	Lehrform: Seminar/Übung	Verbindlichkeit: Wahlpflicht	Sprache: Deutsch
	Präsenzzeit: 30 h	Selbststudienzeit: 60 h	SWS: 2
	Studienleistung: Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.		
	Dauer: ein Semester	Häufigkeit: mindestens jedes zweite Semester	Semesterempfehlung: 6. Semester

Modulverantwortliche/r und Modulberatung: s. Aushang **Termine:** s. Vorlesungsverzeichnis **Literatur:** s. Aushang

Modul BP-BIO-M3A: Regelungen für Studierende der Profilierung *Europalehramt Primarstufe*:

Das Modul BP-BIO-M3A wird ersetzt durch das folgende Modul BP-BIO-M3B (s. nächste Seite), das Lehrveranstaltungen der Zielsprache (vgl. Anlage 4.6) und des Schwerpunktfaches *Biologie integriert*:

Studiengang: BA PRIM	Fach: Biologie in Verbindung mit der Zielsprache <i>Englisch</i>	Modulkennziffer: BP-BIO-M3B
Modultitel: Fachdiskurse im Kontext des Bilingualen Lehrens und Lernens		
Präsenzzeit: 90 h	Selbststudium: 270 h	Workload: 360 h
		ECTS-Punkte: 12
Position im Studienverlauf: Das Modul findet im sechsten Semester statt.		
Verwendbarkeit des Moduls für den weiteren Studienverlauf: Anregung zu Fragestellungen für die forschungs- und professionsorientierte Bachelorarbeit, Unterstützung der fachlichen Berufsbefähigung.		
Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul: Kenntnisse und Kompetenzen aus Modul BP-BIO-M1.		
Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten:		
Modulprüfungsleistung: Projektprüfung aus Präsentation (Dauer: etwa 15 Min; Vorbereitungszeit: etwa 15 h) und schriftlicher Ausarbeitung (Erstellungszeit: etwa 20 h) und Kolloquium (Dauer: etwa 15 Min.; Vorbereitungszeit: etwa 10 h). Die Modulprüfungsleistung muss sich auf alle Lehrveranstaltungen im Modul beziehen und zum Bestehen mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet sein (vgl. Studien- und Prüfungsordnung). Die Bewertung der Modulprüfungsleistung fließt in die Gesamtnote des Bachelorstudiengangs ein.		
Voraussetzung für Teilnahme an Modulprüfung: gültiger Immatrikulationsnachweis, aktive Teilnahme an den Lehrveranstaltungen sowie erfolgreich absolvierte Modulprüfungen zu Modul BP-BIO-M1 und zu Modul BP-ENG-M1.		
Häufigkeit: Die Modulprüfung wird in der Regel jedes Semester angeboten.		
Dauer des Moduls: einsemestrig		
Lehrveranstaltungen im Modul:		
6. Semester: Es sind Lehrveranstaltungen im Umfang von 12 ECTS-Punkten zu belegen.		
1.	Titel: Biologische Themen in der Grundschule (Frühling/Sommer) aus Sicht des Bilingualen Lehren und Lernens [Anwesenheitspflicht]	ECTS-Punkte: 3
	Lehrform: Seminar/Übung	Verbindlichkeit: Pflicht
	Präsenzzeit: 30 h	Selbststudienzeit: 60 h
	Studienleistung: Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.	
	Dauer: ein Semester	Häufigkeit: mindestens jedes zweite Semester
2.	Titel: Fachsprachenerwerb und Wortschatzarbeit im Bilingualen Unterricht [Anwesenheitspflicht]	ECTS-Punkte: 6
	Lehrform: Seminar	Verbindlichkeit: Pflicht
	Präsenzzeit: 45 h	Selbststudienzeit: 135 h
	Studienleistung: Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 45 h.	
	Dauer: ein Semester	Häufigkeit: jedes Semester
3.	Titel: Vertiefung Zoologie mit fachgemäßen Erkenntnismethoden [Anwesenheitspflicht]	ECTS-Punkte: 3
	Lehrform: Seminar/Übung	Verbindlichkeit: Wahlpflicht
	Präsenzzeit: 30 h	Selbststudienzeit: 60 h
	Studienleistung: Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.	
	Dauer: ein Semester	Häufigkeit: mindestens jedes zweite Semester
Wahlpflichtbereich Vertiefung in den Biowissenschaften (von den 5 Lehrveranstaltungen werden im Wechsel regelmäßig 3 Lehrveranstaltungen angeboten, davon ist eine Lehrveranstaltung auszuwählen):		

(Fortsetzung Modul BP-BIO-M3B)

4.	Titel: Vertiefung Allgemeinbiologie mit fachgemäßen Erkenntnismethoden * [Anwesenheitspflicht]		ECTS-Punkte: 3
	Lehrform: Seminar/Übung	Verbindlichkeit: Wahlpflicht	Sprache: Deutsch
	Präsenzzeit: 30 h	Selbststudienzeit: 60 h	SWS: 2
	Studienleistung: Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.		
	Dauer: ein Semester	Häufigkeit: mindestens jedes zweite Semester	Semesterempfehlung: 6. Semester
5.	Titel: Vertiefung Ökologie mit fachgemäßen Erkenntnismethoden (Projekt zu einem Ökosystem, mit Versuchen und Experimenten auch im Feld) * [Anwesenheitspflicht]		ECTS-Punkte: 3
	Lehrform: Seminar/Übung	Verbindlichkeit: Wahlpflicht	Sprache: Deutsch
	Präsenzzeit: 30 h	Selbststudienzeit: 60 h	SWS: 2
	Studienleistung: Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.		
	Dauer: ein Semester	Häufigkeit: mindestens jedes zweite Semester	Semesterempfehlung: 6. Semester
6.	Titel: Vertiefung Humanbiologie mit fachgemäßen Erkenntnismethoden * [Anwesenheitspflicht]		ECTS-Punkte: 3
	Lehrform: Seminar/Übung	Verbindlichkeit: Wahlpflicht	Sprache: Deutsch
	Präsenzzeit: 30 h	Selbststudienzeit: 60 h	SWS: 2
	Studienleistung: Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.		
	Dauer: ein Semester	Häufigkeit: mindestens jedes zweite Semester	Semesterempfehlung: 6. Semester
7.	Titel: Vertiefung in einer weiteren Biowissenschaft mit fachgemäßen Erkenntnismethoden * [Anwesenheitspflicht]		ECTS-Punkte: 3
	Lehrform: Seminar/Übung	Verbindlichkeit: Wahlpflicht	Sprache: Deutsch
	Präsenzzeit: 30 h	Selbststudienzeit: 60 h	SWS: 2
	Studienleistung: Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.		
	Dauer: ein Semester	Häufigkeit: mindestens jedes zweite Semester	Semesterempfehlung: 6. Semester

Modulverantwortliche/r und Modulberatung: s. Aushang **Termine:** s. Vorlesungsverzeichnis **Literatur:** s. Aushang

Modul BP-BIO-M3B: Regelungen für Studierende der Profilierung *Europalehramt Primarstufe*:

* Die Lehrveranstaltungen 1 sowie 3 bis 7 sind auf die Profilierung *Europalehramt Primarstufe* hin ausgerichtet (Bilinguales Lehren und Lernen).