

4.3 Biologie (BIO)

Die Studienabfolge der Module im Fach Biologie lautet bei Studienbeginn zum Wintersemester entsprechend den nachfolgenden Modulbeschreibungen M1, M2, M3, M4. Bei Studienbeginn zum Sommersemester lautet die Studienabfolge M1, M3, M2, M4 (in den nachfolgenden Modulbeschreibungen sind die Angaben zu den Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul entsprechend zu lesen). Ansonsten gelten die Angaben in den nachfolgenden Modulbeschreibungen für das Fach Biologie.

Das Fach *Biologie* beteiligt sich gemäß § 11 Abs. 3 Ziffer 2 an der Profilierung *Europalehramt Sekundarstufe 1* als bilinguales Sachfach zusammen mit der Zielsprache *Englisch*. Die Angaben dazu sind in die folgenden Modulbeschreibungen des Faches im *Lehramt Sekundarstufe 1* (teils kenntlich gemacht mit einem Asteriskus: „*“ bzw. hellblau markiert). Die Modulbeschreibungen für die Zielsprache *Englisch* sind in Anlage 4.6 zu finden.

Studiengang: BA SEK1		Fach: Biologie		Modulkennziffer: BS-BIO-M1	
Modultitel: Grundlegende Aspekte der Biologie					
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 Grundbegriffe und Kompetenzen. Ergänzung und Vertiefung in Aspekten der Botanik und Zoologie (BS-BIO-M3 und BS-BIO-M4). Förderung der Wissenschaftsorientierung bei der Bearbeitung fachwissenschaftlicher und fachdidaktischer Fragestellungen (BS-BIO-M2, BS-BIO-M3 und BS-BIO-M4). Im Falle des <i>Europalehramts Sekundarstufe 1</i> zusätzlich: Einführung in das <i>Europalehramts Sekundarstufe 1</i> , Weiterführung in Modul BS-BIO-M4 in Verbindung mit Modul BS-BIO-M4A (Ergänzung der Zielsprache zu Modul M4).					
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

(Fortsetzung Modul BS-BIO-M1)

2.	Titel: Grundlagen der Zoologie (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: 1. Semester
3.	Titel: Grundlagen der Zoologie mit naturwissenschaftlichen Untersuchungen, Versuchen und Experimenten [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: 1. Semester
2. Semester: Es sind Lehrveranstaltungen im Umfang von 12 ECTS-Punkten zu belegen.			
4.	Titel: Grundlagen der Botanik		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
5.	Titel: Grundlagen der Botanik mit naturwissenschaftlichen Untersuchungen, Versuchen und Experimenten [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: Systematik von Pflanzen und Tieren in Lebensräumen Europas 		ECTS-Punkte: 6
	Lehrform: Seminar/Übung	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: 2. Semester

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

Modul BS-BIO-M1: Regelungen für Studierende der Profilierung *Europalehramt Sekundarstufe 1*:

* Die Lehrveranstaltung 6 ist auf die Profilierung *Europalehramt Sekundarstufe 1* hin ausgerichtet und bietet eine Einführung und Vertiefung in Kulturelle Diversität bzw. Europäische Kulturstudien.

Studiengang: BA SEK1		Fach: Biologie		Modulkennziffer: BS-BIO-M2		
Modultitel: Aspekte der Humanbiologie						
Präsenzzeit: 90 h		Selbststudium: 270 h		Workload: 360 h		
ECTS-Punkte: 12						
Position im Studienverlauf: Das Modul findet im dritten Semester statt.						
Verwendbarkeit des Moduls für den weiteren Studienverlauf: Ergänzung, Transfer und Vernetzung an exemplarisch vertiefenden Aspekten in den Bereichen Zoologie, und Humanbiologie (BS-BIO-M3 und BS-BIO-M4). Anregungen zur Findung von Themenstellungen für Abschlussarbeiten.						
Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul: Kenntnisse und Kompetenzen aus Modul BS-BIO-M1.						
Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten:						
Modulprüfungsleistung: Portfolio (Erstellungszeit: etwa 45 h) oder mündliche Prüfung (Dauer: etwa 15 Min.; Vorbereitungszeit: etwa 45 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 Modulprüfung zu Modul BS-BIO-M1.						
Häufigkeit: Die Modulprüfung wird in der Regel jedes Semester angeboten.						
Dauer des Moduls: einsemestrig						
Lehrveranstaltungen im Modul:						
3. Semester: Es sind Lehrveranstaltungen im Umfang von 12 ECTS-Punkten zu belegen.						
1.	Titel: Humanbiologie				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: mindestens jedes zweite Semester		Semesterempfehlung: 3. Semester	
2.	Titel: Grundlagen der Humanbiologie [Anwesenheitspflicht]				ECTS-Punkte: 9	
	Lehrform: Seminar/Übung		Verbindlichkeit: Pflicht		Sprache: Deutsch	
	Präsenzzeit: 60 h		Selbststudienzeit: 210 h		SWS: 4	
	Studienleistung: Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 70 h.					
	Dauer: ein Semester		Häufigkeit: mindestens jedes zweite Semester		Semesterempfehlung: 3. Semester	

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

Studiengang: BA SEK1		Fach: Biologie		Modulkennziffer: BS-BIO-M3		
Modultitel: Ökologie und Vertiefung in den Biowissenschaften						
Präsenzzeit: 143 h		Selbststudium: 217 h		Workload: 360 h		
ECTS-Punkte: 12						
Position im Studienverlauf: Das Modul findet im vierten Semester statt.						
Verwendbarkeit des Moduls für den weiteren Studienverlauf: Ergänzung, Transfer und Vernetzung an exemplarisch vertiefenden Aspekten der Biowissenschaften und zur Nachhaltigkeit in Modul BS-BIO-M4. Anregungen zur Findung von Themenstellungen für Abschlussarbeiten.						
Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul: Kenntnisse und Kompetenzen aus Modul BS-BIO-M2.						
Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten:						
Modulprüfungsleistung: Mündliche Prüfung (Dauer: etwa 15 Min.; Vorbereitungszeit: etwa 40 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 BS-BIO-M1.						
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: Bearbeitung ausgewählter biologischer Fragestellungen im Feld oder Labor [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: 4. Semester	
2.	Titel: Einführung in die allgemeine Ökologie				ECTS-Punkte: 2	
	Lehrform: Vorlesung		Verbindlichkeit: Pflicht		Sprache: Deutsch	
	Präsenzzeit: 30 h		Selbststudienzeit: 30 h		SWS: 2	
	Studienleistung: keine					
	Dauer: ein Semester		Häufigkeit: mindestens jedes zweite Semester		Semesterempfehlung: 4. Semester	
3.	Titel: Einführung in die regionale Vegetationsökologie				ECTS-Punkte: 1	
	Lehrform: Vorlesung		Verbindlichkeit: Pflicht		Sprache: Deutsch	
	Präsenzzeit: 15 h		Selbststudienzeit: 15 h		SWS: 2	
	Studienleistung: keine					
	Dauer: ein Semester		Häufigkeit: mindestens jedes zweite Semester		Semesterempfehlung: 4. Semester	
4.	Titel: Geobotanische Geländeübungen [Anwesenheitspflicht]				ECTS-Punkte: 3	
	Lehrform: Übung		Verbindlichkeit: Pflicht		Sprache: Deutsch	
	Präsenzzeit: 38 h		Selbststudienzeit: 52 h		SWS: 2,5	
	Studienleistung: Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 17 h.					
	Dauer: ein Semester		Häufigkeit: mindestens jedes zweite Semester		Semesterempfehlung: 4. Semester	

Wahlpflichtbereich <i>Vertiefung in den Biowissenschaften</i> (von den 5 Lehrveranstaltungen werden im Wechsel regelmäßig 3 Lehrveranstaltungen angeboten, davon ist eine Lehrveranstaltung auszuwählen):		
5.	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
6.	Titel: Vertiefung Allgemeinbiologie 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
7.	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
	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
8.	Titel: Vertiefung Humanbiologie 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
9.	Titel: Vertiefung in einer weiteren Biowissenschaft 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

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

Studiengang: BA SEK1		Fach: Biologie		Modulkennziffer: BS-BIO-M4		
Modultitel: Fachdidaktik und Vertiefung biologischer Aspekte						
Präsenzzeit: 150 h		Selbststudium: 390 h		Workload: 540 h		
ECTS-Punkte: 18						
Position im Studienverlauf: Das Modul findet im fünften und 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. Im Falle des <i>Europalehramts Sekundarstufe 1</i> : Ergänzung durch Modul BS-BIO-M4A.						
Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul: Kenntnisse und Kompetenzen zu Modul BS-BIO-M3.						
Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten:						
Modulprüfungsleistung: Mündliche Prüfung (Dauer: etwa 15 Min.; Vorbereitungszeit: etwa 40 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 BS-BIO-M1.						
Häufigkeit: Die Modulprüfung wird in der Regel jedes Semester angeboten.						
Dauer des Moduls: zweisemestrig						
Lehrveranstaltungen im Modul:						
5. Semester: Es sind Lehrveranstaltungen im Umfang von 12 ECTS-Punkten zu belegen.						
6. Semester: Es sind Lehrveranstaltungen im Umfang von 6 ECTS-Punkten zu belegen.						
1.	Titel: Einführung in die Fachdidaktik Biologie				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: 5. Semester	
2.	Titel: Angewandte Aspekte der Fachdidaktik [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: 5. Semester	
3.	Titel: Erfahrungsbasiertes Lernen an außerschulischen Lernorten [Anwesenheitspflicht]				ECTS-Punkte: 4	
	Lehrform: Seminar/Übung		Verbindlichkeit: Pflicht		Sprache: Deutsch	
	Präsenzzeit: 30 h		Selbststudienzeit: 90 h		SWS: 2	
	Studienleistung: Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 30 h.					
Dauer: ein Semester		Häufigkeit: mindestens jedes zweite Semester			Semesterempfehlung: 5. Semester	

(Fortsetzung Modul BS-BIO-M4)

Wahlpflichtbereich *Vertiefung in den Biowissenschaften (Fortführung, auch mit bilingualem Perspektive)* (von den 5 Lehrveranstaltungen werden im Wechsel regelmäßig 3 Lehrveranstaltungen angeboten, davon sind 2 Lehrveranstaltungen auszuwählen, die nicht bereits in Modul BS-BIO-M3 studiert wurden):

4.	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
5.	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
6.	Titel: Vertiefung Ökologie 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 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
8.	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 BS-BIO-M4: Regelungen für Studierende der Profilierung *Europalehramt Sekundarstufe 1:*

* Die beiden aus dem Wahlpflichtbereich auszuwählenden Lehrveranstaltungen sind auf die Profilierung *Europalehramt Sekundarstufe 1* hin ausgerichtet (Bilinguales Lehren und Lernen).

Modul BS-BIO-M4 wird im sechsten Semester anstatt des sonst vorgesehenen gemeinsamen Moduls der Zielsprache und des bilingualen Sachfachs durch das folgende Modul ergänzt (siehe Anlage 4.6 für die Zielsprache *Englisch*):

Studiengang: BA SEK1	Fach: Biologie in Verbindung mit der Zielsprache <i>Englisch</i>	Modulkennziffer: BS-BIO-M4A
Modultitel: Fachdiskurse im Kontext des Bilingualen Lehrens und Lernens		
Präsenzzeit: 45 h	Selbststudium: 135 h	Workload: 180 h
ECTS-Punkte: 6		
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: keine speziellen Kenntnisse vorausgesetzt.		
Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten:		
Modulprüfungsleistung: Projektprüfung aus Präsentation (Dauer: etwa 15 Min; Vorbereitungszeit: etwa 15 h) und Kolloquium (Dauer: etwa 15 Min.; Vorbereitungszeit: etwa 10 h). Die Modulprüfungsleistung muss 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 Modulprüfung zu Modul BS-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 6 ECTS-Punkten zu belegen.		
1.	Titel: Fachsprachenerwerb und Wortschatzarbeit im Bilingualen Unterricht [Anwesenheitspflicht]	ECTS-Punkte: 6
	Lehrform: Seminar	Verbindlichkeit: Pflicht
	Präsenzzeit: 45 h	Selbststudienzeit: 135 h
	Sprache: Deutsch/Zielsprache	
	SWS: 3	
Studienleistung: Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 45 h.		
Dauer: ein Semester	Häufigkeit: jedes Semester	Semesterempfehlung: 6. Semester

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