

#### 4.12 Naturwissenschaftlich-technischer Sachunterricht, Schwerpunkt Biologie (BIO)

Das Schwerpunktfach *Biologie* beteiligt sich gemäß § 11 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 4.4 zu finden.

<b>Studiengang: MA PRIM</b>		<b>Fach: Biologie</b>		<b>Modulkennziffer: MP-BIO-M1A</b>	
<b>Modultitel: Ausgewählte Aspekte der Biologie und Sachunterrichtsdidaktik</b>					
<b>Präsenzzeit:</b> 60 h		<b>Selbststudium:</b> 120 h		<b>Workload:</b> 180 h	
<b>ECTS-Punkte:</b> 6					
<b>Position im Studienverlauf:</b> Das Modul findet im ersten und zweiten Semester statt.					
<b>Verwendbarkeit des Moduls für den weiteren Studienverlauf:</b> Die in diesem Modul erworbenen Kompetenzen bilden den Kern des fachwissenschaftlichen und fachdidaktischen Masterstudiums im <i>Lehramt Primarstufe</i> im Schwerpunktfach <i>Biologie</i> . Das Modul bietet damit eine Vorbereitung zu einer forschend-reflektierten Berufsbefähigung sowie ggf. eine Vorbereitung auf Fragestellungen für die Masterarbeit und ggf. eine Begleitung der Masterarbeit.					
<b>Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul:</b> Kenntnisse und Kompetenzen im Fach <i>Biologie</i> aus dem vorgelagerten Bachelorstudium <i>Lehramt Primarstufe</i> .					
<b>Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten:</b>					
<b>Modulprüfungsleistung:</b> Als Modulprüfungsleistung können festgesetzt werden: Entweder die folgenden Prüfungsteile (als Kombination von 1. und 2.): 1. Klausur (Dauer: etwa 45 Min.; Vorbereitungszeit: etwa 20 h) oder schriftliche Ausarbeitung (Erstellungszeit: etwa 20 h) und 2. Klausur (Dauer: etwa 45 Min.; Vorbereitungszeit: etwa 20 h) oder Hausarbeit (Erstellungszeit: etwa 20 h) oder mündliche Prüfung (Dauer: etwa 15 Min.; Vorbereitungszeit: etwa 20 h). Oder die folgenden Prüfungen (jeweils auf das gesamte Modul bezogen): Klausur (Dauer: etwa 60 Min.; Vorbereitungszeit: etwa 40 h) oder Hausarbeit (Erstellungszeit: etwa 40 h) oder mündliche Prüfung (Dauer: etwa 15 Min.; Vorbereitungszeit: etwa 40 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 Masterstudiengangs ein.					
<b>Voraussetzung für Teilnahme an Modulprüfung:</b> gültiger Immatrikulationsnachweis, aktive Teilnahme an den Lehrveranstaltungen.					
<b>Häufigkeit:</b> Die Modulprüfung wird in der Regel jedes Semester angeboten.					
<b>Dauer des Moduls:</b> zweisemestrig					
<b>Lehrveranstaltungen im Modul:</b>					
1. Semester: Es ist eine Lehrveranstaltung im Umfang von 3 ECTS-Punkten zu belegen.					
1.	<b>Titel:</b> Bildung für nachhaltige Entwicklung			<b>ECTS-Punkte:</b> 3	
<b>Lehrform:</b> Seminar		<b>Verbindlichkeit:</b> Pflicht		<b>Sprache:</b> Deutsch	
<b>Präsenzzeit:</b> 30 h		<b>Selbststudienzeit:</b> 60 h		<b>SWS:</b> 2	
<b>Studienleistung:</b> Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.					
<b>Dauer:</b> ein Semester		<b>Häufigkeit:</b> jedes Semester		<b>Semesterempfehlung:</b> 1. Semester	

2. Semester: Es ist eine Lehrveranstaltung im Umfang von 3 ECTS-Punkten zu belegen.

**Wahlpflichtbereich *Aspekte biologischer und biologiedidaktischer Forschung* (1 von 10 Lehrveranstaltungen ist auszuwählen):**

2.	<b>Titel:</b> Erfahrungsbasiertes Lernen an außerschulischen Lernorten [Anwesenheitspflicht]		<b>ECTS-Punkte:</b> 3
	<b>Lehrform:</b> Seminar/Übung	<b>Verbindlichkeit:</b> Wahlpflicht	<b>Sprache:</b> Deutsch
	<b>Präsenzzeit:</b> 30 h	<b>Selbststudienzeit:</b> 60 h	<b>SWS:</b> 2
	<b>Studienleistung:</b> Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.		
	<b>Dauer:</b> ein Semester	<b>Häufigkeit:</b> mindestens jedes zweite Semester	<b>Semesterempfehlung:</b> 2. Semester
	<b>Organisationsform:</b> Diese Lehrveranstaltung wird in der Regel im Wintersemester angeboten. Sie kann deshalb in der Regel nur von Studierenden gewählt werden, die ihr Studium zum Sommersemester aufgenommen haben.		
3.	<b>Titel:</b> Vertiefung Zoologie mit fachgemäßen Erkenntnismethoden [Anwesenheitspflicht]		<b>ECTS-Punkte:</b> 3
	<b>Lehrform:</b> Seminar/Übung	<b>Verbindlichkeit:</b> Wahlpflicht	<b>Sprache:</b> Deutsch
	<b>Präsenzzeit:</b> 30 h	<b>Selbststudienzeit:</b> 60 h	<b>SWS:</b> 2
	<b>Studienleistung:</b> Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.		
	<b>Dauer:</b> ein Semester	<b>Häufigkeit:</b> mindestens jedes zweite Semester	<b>Semesterempfehlung:</b> 2. Semester
	<b>Organisationsform:</b> Diese Lehrveranstaltung wird in der Regel im Wintersemester angeboten. Sie kann deshalb in der Regel nur von Studierenden gewählt werden, die ihr Studium zum Sommersemester aufgenommen haben.		
4.	<b>Titel:</b> Vertiefung Allgemeinbiologie mit fachgemäßen Erkenntnismethoden [Anwesenheitspflicht]		<b>ECTS-Punkte:</b> 3
	<b>Lehrform:</b> Seminar/Übung	<b>Verbindlichkeit:</b> Wahlpflicht	<b>Sprache:</b> Deutsch
	<b>Präsenzzeit:</b> 30 h	<b>Selbststudienzeit:</b> 60 h	<b>SWS:</b> 2
	<b>Studienleistung:</b> Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.		
	<b>Dauer:</b> ein Semester	<b>Häufigkeit:</b> mindestens jedes zweite Semester	<b>Semesterempfehlung:</b> 2. Semester
	<b>Organisationsform:</b> Diese Lehrveranstaltung wird in der Regel im Wintersemester angeboten. Sie kann deshalb in der Regel nur von Studierenden gewählt werden, die ihr Studium zum Sommersemester aufgenommen haben.		
5.	<b>Titel:</b> Vertiefung Ökologie mit fachgemäßen Erkenntnismethoden [Anwesenheitspflicht]		<b>ECTS-Punkte:</b> 3
	<b>Lehrform:</b> Seminar/Übung	<b>Verbindlichkeit:</b> Wahlpflicht	<b>Sprache:</b> Deutsch
	<b>Präsenzzeit:</b> 30 h	<b>Selbststudienzeit:</b> 60 h	<b>SWS:</b> 2
	<b>Studienleistung:</b> Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.		
	<b>Dauer:</b> ein Semester	<b>Häufigkeit:</b> mindestens jedes zweite Semester	<b>Semesterempfehlung:</b> 2. Semester
	<b>Organisationsform:</b> Diese Lehrveranstaltung wird in der Regel im Wintersemester angeboten. Sie kann deshalb in der Regel nur von Studierenden gewählt werden, die ihr Studium zum Sommersemester aufgenommen haben.		
6.	<b>Titel:</b> Vertiefung Humanbiologie mit fachgemäßen Erkenntnismethoden [Anwesenheitspflicht]		<b>ECTS-Punkte:</b> 3
	<b>Lehrform:</b> Seminar/Übung	<b>Verbindlichkeit:</b> Wahlpflicht	<b>Sprache:</b> Deutsch
	<b>Präsenzzeit:</b> 30 h	<b>Selbststudienzeit:</b> 60 h	<b>SWS:</b> 2
	<b>Studienleistung:</b> Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.		
	<b>Dauer:</b> ein Semester	<b>Häufigkeit:</b> mindestens jedes zweite Semester	<b>Semesterempfehlung:</b> 2. Semester
	<b>Organisationsform:</b> Diese Lehrveranstaltung wird in der Regel im Wintersemester angeboten. Sie kann deshalb in der Regel nur von Studierenden gewählt werden, die ihr Studium zum Sommersemester aufgenommen haben.		
7.	<b>Titel:</b> Vertiefung in einer weiteren Biowissenschaft mit fachgemäßen Erkenntnismethoden [Anwesenheitspflicht]		<b>ECTS-Punkte:</b> 3
	<b>Lehrform:</b> Seminar/Übung	<b>Verbindlichkeit:</b> Wahlpflicht	<b>Sprache:</b> Deutsch
	<b>Präsenzzeit:</b> 30 h	<b>Selbststudienzeit:</b> 60 h	<b>SWS:</b> 2
	<b>Studienleistung:</b> Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.		
	<b>Dauer:</b> ein Semester	<b>Häufigkeit:</b> mindestens jedes zweite Semester	<b>Semesterempfehlung:</b> 2. Semester
	<b>Organisationsform:</b> Diese Lehrveranstaltung wird in der Regel im Wintersemester angeboten. Sie kann deshalb in der Regel nur von Studierenden gewählt werden, die ihr Studium zum Sommersemester aufgenommen haben.		

(Fortsetzung Modul MP-BIO-M1A)

8.	<b>Titel:</b> Theorie- und evidenzbasierte Befunde zu Zielen, Inhalten und/oder Lehr-/Lernmethoden im Biologieunterricht	<b>ECTS-Punkte:</b> 3	
	<b>Lehrform:</b> Seminar	<b>Verbindlichkeit:</b> Wahlpflicht	<b>Sprache:</b> Deutsch
	<b>Präsenzzeit:</b> 30 h	<b>Selbststudienzeit:</b> 60 h	<b>SWS:</b> 2
	<b>Studienleistung:</b> Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.		
	<b>Dauer:</b> ein Semester	<b>Häufigkeit:</b> jedes Semester	<b>Semesterempfehlung:</b> 2. Semester
9.	<b>Titel:</b> Lernen an außerschulischen Lernorten aus theorie- und evidenz-basierter Perspektive [Anwesenheitspflicht]	<b>ECTS-Punkte:</b> 3	
	<b>Lehrform:</b> Seminar	<b>Verbindlichkeit:</b> Wahlpflicht	<b>Sprache:</b> Deutsch
	<b>Präsenzzeit:</b> 30 h	<b>Selbststudienzeit:</b> 60 h	<b>SWS:</b> 2
	<b>Studienleistung:</b> Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.		
	<b>Dauer:</b> ein Semester	<b>Häufigkeit:</b> jedes Semester	<b>Semesterempfehlung:</b> 2. Semester
10.	<b>Titel:</b> Aspekte der biologiedidaktischen Forschung zu fächerübergreifenden Aspekten (z.B. Gesundheitsförderung, Sexualerziehung, Bewerten, Schülerinnen- und Schülervorstellungen zur Evolution und Schöpfung)	<b>ECTS-Punkte:</b> 3	
	<b>Lehrform:</b> Seminar	<b>Verbindlichkeit:</b> Wahlpflicht	<b>Sprache:</b> Deutsch
	<b>Präsenzzeit:</b> 30 h	<b>Selbststudienzeit:</b> 60 h	<b>SWS:</b> 2
	<b>Studienleistung:</b> Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.		
	<b>Dauer:</b> ein Semester	<b>Häufigkeit:</b> jedes Semester	<b>Semesterempfehlung:</b> 2. Semester
11.	<b>Titel:</b> Empirische Forschung in der Biologiedidaktik	<b>ECTS-Punkte:</b> 3	
	<b>Lehrform:</b> Seminar	<b>Verbindlichkeit:</b> Wahlpflicht	<b>Sprache:</b> Deutsch
	<b>Präsenzzeit:</b> 30 h	<b>Selbststudienzeit:</b> 60 h	<b>SWS:</b> 2
	<b>Studienleistung:</b> Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.		
	<b>Dauer:</b> ein Semester	<b>Häufigkeit:</b> jedes Semester	<b>Semesterempfehlung:</b> 2. Semester

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

**Modul MP-BIO-M1A: Regelungen für Studierende der Profilierung *Europalehramt Primarstufe*:**

Das Modul MP-BIO-M1A wird ersetzt durch das Modul MP-BIO-M1B, das Lehrveranstaltungen der Zielsprache (vgl. Anlage 4.4) und des Schwerpunktfaches *Biologie* integriert (s. nächste Seiten).

Das nachfolgende Modul „Fachdiskurse im Kontext des Bilingualen Lehrens und Lernens“ ist von allen Masterstudierenden der Profilierung *Europalehramt Primarstufe* zu studieren, die in der Profilierung *Europalehramt Primarstufe* des Bachelorstudiengangs das Modul „Bilingualer Unterricht“ absolviert haben (vgl. „Dritte Änderungsordnung für die Studien- und Prüfungsordnung der Pädagogischen Hochschule Freiburg für den Masterstudiengang *Lehramt Primarstufe* vom 28. November 2018“ vom 12. Juli 2019 (veröffentlicht als Amtliche Bekanntmachung Nr. 15/2019)).

<b>Studiengang:</b> MA PRIM	<b>Fach:</b> Biologie in Verbindung mit der Zielsprache <i>Englisch</i>	<b>Modulkennziffer:</b> MP-BIO-M1B
<b>Modultitel:</b> Fachdiskurse im Kontext des Bilingualen Lehrens und Lernens		
<b>Präsenzzeit:</b> 105 h	<b>Selbststudium:</b> 255 h	<b>Workload:</b> 360 h
<b>ECTS-Punkte:</b> 12		
<b>Position im Studienverlauf:</b> Das Modul findet im ersten und zweiten Semester statt.		
<b>Verwendbarkeit des Moduls für den weiteren Studienverlauf:</b> Die in diesem Modul erworbenen Kompetenzen bilden den Kern des fachwissenschaftlichen und fachdidaktischen Masterstudiums im <i>Europalehramt Primarstufe</i> im bilingualen Sachfach <i>Biologie</i> mit der Zielsprache <i>Englisch</i> . Das Modul bietet darüber hinaus eine Vorbereitung zu einer forschend-reflektierten Berufsbefähigung sowie eine Vorbereitung auf Fragestellungen für die Masterarbeit und ggf. eine Begleitung der Masterarbeit.		
<b>Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul:</b> Kenntnisse und Kompetenzen im bilingualen Sachfach <i>Biologie</i> sowie der Zielsprache <i>Englisch</i> aus dem vorgelagerten Bachelorstudium <i>Lehramt Primarstufe</i> .		
<b>Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten:</b>		
<b>Modulprüfungsleistung:</b> Projektprüfung aus Präsentation (Dauer: etwa 15 Min; Vorbereitungszeit: etwa 20 h) und schriftlicher Ausarbeitung (Erstellungszeit: etwa 45 h) und Kolloquium (Dauer: etwa 15 Min.; Vorbereitungszeit: etwa 25 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 Masterstudiengangs ein.		
<b>Voraussetzung für Teilnahme an Modulprüfung:</b> gültiger Immatrikulationsnachweis, aktive Teilnahme an den Lehrveranstaltungen.		
<b>Häufigkeit:</b> Die Modulprüfung wird in der Regel jedes Semester angeboten.		
<b>Dauer des Moduls:</b> zweisemestrig		
<b>Lehrveranstaltungen im Modul:</b>		
1. Semester: Es sind Lehrveranstaltungen im Umfang von 6 ECTS-Punkten zu belegen.		
1.	<b>Titel:</b> Fachbezogener bilingualer Sprachunterricht	<b>ECTS-Punkte:</b> 3
	<b>Lehrform:</b> Seminar	<b>Verbindlichkeit:</b> Pflicht
	<b>Präsenzzeit:</b> 30 h	<b>Sprache:</b> Deutsch/Zielsprache
	<b>Selbststudienzeit:</b> 60 h	<b>SWS:</b> 2
	<b>Studienleistung:</b> Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.	
	<b>Dauer:</b> ein Semester	<b>Häufigkeit:</b> jedes Semester
		<b>Semesterempfehlung:</b> 1. Semester
2.	<b>Titel:</b> Sprachbezogener bilingualer Fachunterricht	<b>ECTS-Punkte:</b> 3
	<b>Lehrform:</b> Seminar	<b>Verbindlichkeit:</b> Pflicht
	<b>Präsenzzeit:</b> 15 h	<b>Sprache:</b> Deutsch/Zielsprache
	<b>Selbststudienzeit:</b> 75 h	<b>SWS:</b> 1
	<b>Studienleistung:</b> Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 15 h.	
	<b>Dauer:</b> ein Semester	<b>Häufigkeit:</b> jedes Semester
		<b>Semesterempfehlung:</b> 1. Semester

(Fortsetzung Modul MP-BIO-M1B)

2. Semester: Es sind Lehrveranstaltungen im Umfang von 6 ECTS-Punkten zu belegen.		
<b>Wahlpflichtbereich Aspekte biologischer Forschung <i>bilingual</i> (2 von 5 Lehrveranstaltungen sind auszuwählen):</b>		
3.	<b>Titel:</b> Vertiefung Zoologie mit fachgemäßen Erkenntnismethoden * [Anwesenheitspflicht]	<b>ECTS-Punkte:</b> 3
	<b>Lehrform:</b> Seminar/Übung	<b>Verbindlichkeit:</b> Wahlpflicht
	<b>Präsenzzeit:</b> 30 h	<b>Selbststudienzeit:</b> 60 h
	<b>Studienleistung:</b> Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.	
	<b>Dauer:</b> ein Semester	<b>Häufigkeit:</b> mindestens jedes zweite Semester
		<b>Sprache:</b> Deutsch
		<b>SWS:</b> 2
<b>Semesterempfehlung:</b> 2. Semester		
4.	<b>Titel:</b> Vertiefung Allgemeinbiologie mit fachgemäßen Erkenntnismethoden * [Anwesenheitspflicht]	<b>ECTS-Punkte:</b> 3
	<b>Lehrform:</b> Seminar/Übung	<b>Verbindlichkeit:</b> Wahlpflicht
	<b>Präsenzzeit:</b> 30 h	<b>Selbststudienzeit:</b> 60 h
	<b>Studienleistung:</b> Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.	
	<b>Dauer:</b> ein Semester	<b>Häufigkeit:</b> mindestens jedes zweite Semester
		<b>Sprache:</b> Deutsch
		<b>SWS:</b> 2
<b>Semesterempfehlung:</b> 2. Semester		
5.	<b>Titel:</b> Vertiefung Ökologie mit fachgemäßen Erkenntnismethoden * [Anwesenheitspflicht]	<b>ECTS-Punkte:</b> 3
	<b>Lehrform:</b> Seminar/Übung	<b>Verbindlichkeit:</b> Wahlpflicht
	<b>Präsenzzeit:</b> 30 h	<b>Selbststudienzeit:</b> 60 h
	<b>Studienleistung:</b> Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.	
	<b>Dauer:</b> ein Semester	<b>Häufigkeit:</b> mindestens jedes zweite Semester
		<b>Sprache:</b> Deutsch
		<b>SWS:</b> 2
<b>Semesterempfehlung:</b> 2. Semester		
6.	<b>Titel:</b> Vertiefung Humanbiologie mit fachgemäßen Erkenntnismethoden * [Anwesenheitspflicht]	<b>ECTS-Punkte:</b> 3
	<b>Lehrform:</b> Seminar/Übung	<b>Verbindlichkeit:</b> Wahlpflicht
	<b>Präsenzzeit:</b> 30 h	<b>Selbststudienzeit:</b> 60 h
	<b>Studienleistung:</b> Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.	
	<b>Dauer:</b> ein Semester	<b>Häufigkeit:</b> mindestens jedes zweite Semester
		<b>Sprache:</b> Deutsch
		<b>SWS:</b> 2
<b>Semesterempfehlung:</b> 2. Semester		
7.	<b>Titel:</b> Vertiefung in einer weiteren Biowissenschaft mit fachgemäßen Erkenntnismethoden * [Anwesenheitspflicht]	<b>ECTS-Punkte:</b> 3
	<b>Lehrform:</b> Seminar/Übung	<b>Verbindlichkeit:</b> Wahlpflicht
	<b>Präsenzzeit:</b> 30 h	<b>Selbststudienzeit:</b> 60 h
	<b>Studienleistung:</b> Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.	
	<b>Dauer:</b> ein Semester	<b>Häufigkeit:</b> mindestens jedes zweite Semester
		<b>Sprache:</b> Deutsch
		<b>SWS:</b> 2
<b>Semesterempfehlung:</b> 2. Semester		

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

**Modul MP-BIO-M1B: Regelungen für Studierende der Profilierung *Europalehramt Primarstufe*:**

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

Das nachfolgende Modul „Bilingualer Unterricht“ ist von allen Masterstudierenden der Profilierung *Europalehramt Primarstufe* zu studieren, die in der Profilierung *Europalehramt Primarstufe* des Bachelorstudiengangs das Modul „Fachdiskurse im Kontext des Bilingualen Lehrens und Lernens“ absolviert haben (vgl. „Dritte Änderungsordnung für die Studien- und Prüfungsordnung der Pädagogischen Hochschule Freiburg für den Masterstudiengang *Lehramt Primarstufe* vom 28. November 2018“ vom 12. Juli 2019 (veröffentlicht als Amtliche Bekanntmachung Nr. 15/2019)).

<b>Studiengang: MA PRIM</b>		<b>Fach: Biologie in Verbindung mit der Zielsprache <i>Englisch</i></b>		<b>Modulkennziffer: MP-BIO-M1Bneu</b>		
<b>Modultitel: Bilingualer Unterricht</b>						
<b>Präsenzzeit:</b> 105 h		<b>Selbststudium:</b> 255 h		<b>Workload:</b> 360 h		
<b>ECTS-Punkte:</b> 12						
<b>Position im Studienverlauf:</b> Das Modul findet im ersten und zweiten Semester statt.						
<b>Verwendbarkeit des Moduls für den weiteren Studienverlauf:</b> Die in diesem Modul erworbenen Kompetenzen bilden den Kern des fachwissenschaftlichen und fachdidaktischen Masterstudiums im <i>Europalehramt Primarstufe</i> im bilingualen Sachfach <i>Biologie</i> mit der Zielsprache <i>Englisch</i> . Das Modul bietet darüber hinaus eine Vorbereitung zu einer forschend-reflektierten Berufsbefähigung sowie eine Vorbereitung auf Fragestellungen für die Masterarbeit und ggf. eine Begleitung der Masterarbeit.						
<b>Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul:</b> Kenntnisse und Kompetenzen im bilingualen Sachfach <i>Biologie</i> sowie der Zielsprache <i>Englisch</i> aus dem vorgelagerten Bachelorstudium <i>Lehramt Primarstufe</i> .						
<b>Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten:</b>						
<b>Modulprüfungsleistung:</b> Projektprüfung aus Präsentation (Dauer: etwa 15 Min; Vorbereitungszeit: etwa 20 h) und schriftlicher Ausarbeitung (Erstellungszeit: etwa 45 h) und Kolloquium (Dauer: etwa 15 Min.; Vorbereitungszeit: etwa 25 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 Masterstudiengangs ein.						
<b>Voraussetzung für Teilnahme an Modulprüfung:</b> gültiger Immatrikulationsnachweis, aktive Teilnahme an den Lehrveranstaltungen.						
<b>Häufigkeit:</b> Die Modulprüfung wird in der Regel jedes Semester angeboten.						
<b>Dauer des Moduls:</b> zweisemestrig						
<b>Lehrveranstaltungen im Modul:</b>						
1. Semester: Es sind Lehrveranstaltungen im Umfang von 6 ECTS-Punkten zu belegen.						
1.	<b>Titel:</b> Entwicklung, Planung und Evaluation von Bilingualem Unterricht in der Primarstufe				<b>ECTS-Punkte:</b> 3	
	<b>Lehrform:</b> Seminar		<b>Verbindlichkeit:</b> Pflicht		<b>Sprache:</b> Deutsch/Zielsprache	
	<b>Präsenzzeit:</b> 30 h		<b>Selbststudienzeit:</b> 60 h		<b>SWS:</b> 2	
	<b>Studienleistung:</b> Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.					
<b>Dauer:</b> ein Semester		<b>Häufigkeit:</b> jedes Semester		<b>Semesterempfehlung:</b> 1. Semester		
2.	<b>Titel:</b> Bilinguale Unterrichtsmaterialien in der Primarstufe				<b>ECTS-Punkte:</b> 3	
	<b>Lehrform:</b> Seminar		<b>Verbindlichkeit:</b> Pflicht		<b>Sprache:</b> Deutsch/Zielsprache	
	<b>Präsenzzeit:</b> 15 h		<b>Selbststudienzeit:</b> 75 h		<b>SWS:</b> 1	
	<b>Studienleistung:</b> Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 15 h.					
<b>Dauer:</b> ein Semester		<b>Häufigkeit:</b> jedes Semester		<b>Semesterempfehlung:</b> 1. Semester		

(Fortsetzung Modul MP-BIO-M1Bneu)

2. Semester: Es sind Lehrveranstaltungen im Umfang von 6 ECTS-Punkten zu belegen.		
<b>Wahlpflichtbereich Aspekte biologischer Forschung <i>bilingual</i> (2 von 5 Lehrveranstaltungen sind auszuwählen):</b>		
3.	<b>Titel:</b> Vertiefung Zoologie mit fachgemäßen Erkenntnismethoden * [Anwesenheitspflicht]	<b>ECTS-Punkte:</b> 3
	<b>Lehrform:</b> Seminar/Übung	<b>Verbindlichkeit:</b> Wahlpflicht
	<b>Präsenzzeit:</b> 30 h	<b>Selbststudienzeit:</b> 60 h
	<b>Studienleistung:</b> Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.	
	<b>Dauer:</b> ein Semester	<b>Häufigkeit:</b> mindestens jedes zweite Semester
		<b>Semesterempfehlung:</b> 2. Semester
4.	<b>Titel:</b> Vertiefung Allgemeinbiologie mit fachgemäßen Erkenntnismethoden * [Anwesenheitspflicht]	<b>ECTS-Punkte:</b> 3
	<b>Lehrform:</b> Seminar/Übung	<b>Verbindlichkeit:</b> Wahlpflicht
	<b>Präsenzzeit:</b> 30 h	<b>Selbststudienzeit:</b> 60 h
	<b>Studienleistung:</b> Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.	
	<b>Dauer:</b> ein Semester	<b>Häufigkeit:</b> mindestens jedes zweite Semester
		<b>Semesterempfehlung:</b> 2. Semester
5.	<b>Titel:</b> Vertiefung Ökologie mit fachgemäßen Erkenntnismethoden * [Anwesenheitspflicht]	<b>ECTS-Punkte:</b> 3
	<b>Lehrform:</b> Seminar/Übung	<b>Verbindlichkeit:</b> Wahlpflicht
	<b>Präsenzzeit:</b> 30 h	<b>Selbststudienzeit:</b> 60 h
	<b>Studienleistung:</b> Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.	
	<b>Dauer:</b> ein Semester	<b>Häufigkeit:</b> mindestens jedes zweite Semester
		<b>Semesterempfehlung:</b> 2. Semester
6.	<b>Titel:</b> Vertiefung Humanbiologie mit fachgemäßen Erkenntnismethoden * [Anwesenheitspflicht]	<b>ECTS-Punkte:</b> 3
	<b>Lehrform:</b> Seminar/Übung	<b>Verbindlichkeit:</b> Wahlpflicht
	<b>Präsenzzeit:</b> 30 h	<b>Selbststudienzeit:</b> 60 h
	<b>Studienleistung:</b> Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.	
	<b>Dauer:</b> ein Semester	<b>Häufigkeit:</b> mindestens jedes zweite Semester
		<b>Semesterempfehlung:</b> 2. Semester
7.	<b>Titel:</b> Vertiefung in einer weiteren Biowissenschaft mit fachgemäßen * Erkenntnismethoden [Anwesenheitspflicht]	<b>ECTS-Punkte:</b> 3
	<b>Lehrform:</b> Seminar/Übung	<b>Verbindlichkeit:</b> Wahlpflicht
	<b>Präsenzzeit:</b> 30 h	<b>Selbststudienzeit:</b> 60 h
	<b>Studienleistung:</b> Bearbeitung von Aufgaben nach Maßgabe der Lehrenden im Umfang von insgesamt etwa 20 h.	
	<b>Dauer:</b> ein Semester	<b>Häufigkeit:</b> mindestens jedes zweite Semester
		<b>Semesterempfehlung:</b> 2. Semester

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

**Modul MP-BIO-M1Bneu: Regelungen für Studierende der Profilierung *Europalehramt Primarstufe*:**

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