Julius-Maximilians-
UNIVERSITÄT
WÜRZBURG

Anlage SFB

Studienfachbeschreibung für das Studienfach

Biologie als Unterrichtsfach

mit dem Abschluss "Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Mittelschulen"

verantwortlich: Fakultät für Biologie

Prüfungsordnungsversion: 2015

Verwendete Abkürzungen:	Veranstaltungsarten: **E** = Exkursion, **K** = Kolloquium, **O** = Konversatorium, **P** = Praktikum, **R** = Projekt, **S** = Seminar, **T** = Tutorium, **Ü** = Übung, **V** = Vorlesung
	Semester: **SS** = Sommersemester, **WS** = Wintersemester
	Bewertungsarten: **NUM** = numerische Notenvergabe, **B/NB** = bestanden / nicht bestanden
	Satzungen: **(L)ASPO** = Allgemeine Studien- und Prüfungsordnung (für Lehramtsstudiengänge), **FSB** = Fachspezifische Bestimmungen, **SFB** = Studienfachbeschreibung
	Sonstiges: **A** = Abschlussarbeit, **LV** = Lehrveranstaltung(en), **PL** = Prüfungsleistung(en), **TN** = Teilnehmende, **VL** = Vorleistung(en)
Konventionen für die Module in dieser SFB:	Sofern nichts anderes angegeben ist, ist die Lehrveranstaltungs- und Prüfungssprache Deutsch, der Prüfungsturnus ist semesterweise, es besteht keine Bonusfähigkeit der Prüfungsleistung
Anmerkungen zu Prüfungsmodalitäten:	Gibt es eine Auswahl an Prüfungsarten, so legt die Dozentin oder der Dozent in Absprache mit der/dem Modulverantwortlichen spätestens zwei Wochen nach LV-Beginn fest, welche Form für die Erfolgsüberprüfung im aktuellen Semester zutreffend ist und gibt dies ortsüblich bekannt.
	Bei mehreren benoteten Prüfungsleistung innerhalb eines Moduls werden diese jeweils gleichgewichtet, sofern nachfolgend nichts anderes angegeben ist.
	Besteht die Erfolgsüberprüfung aus mehreren Einzelleistungen, so ist die Prüfung nur bestanden, wenn jede der Einzelleistungen erfolgreich bestanden ist.

Satzungsbezug Muttersatzung des hier beschriebenen Studienfachs:

LASPO2015

zugehörige amtliche Veröffentlichungen (FSB/SFB):

20.10.2015 (2015-195)

Diese Studienfachbeschreibung versucht die prüfungsordnungsrelevanten Daten des Studienfachs möglichst genau wiederzugeben. Rechtlich verbindlich ist aber nur die offizielle amtliche Veröffentlichung der FSB/SFB. Insbesondere gelten im Zweifelsfall die dort angegebenen Beschreibungen der Modulprüfungen.

Jedes Modul wird durch einen Block der folgenden Form beschrieben.

Kurzbezeichnung	**Modulbezeichnung**							
	ECTS		Moduldauer	(in Semester)	Bewertungsart		Niveau	
	Lehrveranstaltungen	Angabe in der Form X (y) mit Veranstaltungsart X wie oben angegeben abgekürzt und Semesterwochenstundenzahl y						
	Erfolgsüberprüfung							
	zuvor best. Module	nur falls benötigt						
	sonst. Vorleistungen	nur falls benötigt						
	TN und Auswahl	nur falls benötigt						
	weitere Angaben	nur falls benötigt						
	Bezug zur LPO I	nur falls benötigt (bei Modulen, die (auch) in Lehramtsstudienfächern Verwendung finden)						

Fachwissenschaft (54 ECTS-Punkte)								
Pflichtbereich (54 ECTS-Punkte)								
07-LA-BIO1-ZE-152-m01	**Chemie und Biologie der Zelle**							
	ECTS	4	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (2) + Ü (3)						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (ca. 60 Min.) bonusfähig						
	Bezug zur LPO I	§ 41 I Nr. 1 (3 LP), § 41 I Nr. 3 (1 LP) (Übungen im Bereich Biologie der Universität Würzburg beinhalten überwiegend praktische Anteile und entsprechen den in der LPO I vorgegebenen Praktika.) § 61 I Nr. 1 (3 LP), § 61 I Nr. 3 (1 LP) (Übungen im Bereich Biologie der Universität Würzburg beinhalten überwiegend praktische Anteile und entsprechen den in der LPO I vorgegebenen Praktika.)						
07-LA-BIO1-PF-152-m01	**Pflanzenreich**							
	ECTS	4	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (1,5) + Ü (2,5)						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (ca. 60 Min.) bonusfähig						
	Bezug zur LPO I	§ 41 I Nr. 1 § 61 I Nr. 1						
07-LA-1A1TI-152-m01	**Evolution und Tierreich**							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (2) + Ü (3)						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (ca. 60 Min.) bonusfähig						
	Bezug zur LPO I	§ 41 I Nr. 1 (4 LP), § 41 I Nr. 4 (1 LP) § 61 I Nr. 1 (4 LP), § 61 I Nr. 4 (1 LP)						
07-GMR-PHYPF-152-m01	**Pflanzenphysiologie - GMR**							
	ECTS	4	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	Ü (2)						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (ca. 60 Min.) bonusfähig						
	Bezug zur LPO I	§ 41 I Nr. 2						
07-LA-2A2PHY-TI-152-m01	**Tierphysiologie**							
	ECTS	4	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	V (1) + Ü (2)						
	Erfolgsüberprüfung	Klausur (ca. 60 Min.) bonusfähig						
	Bezug zur LPO I	§ 41 I Nr. 2 § 61 I Nr. 2						

07-GMR-OE-KO-152-m01	**Ökologie der Pflanzen und Tiere - GMR**							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen		V (2) + Ü (2)					
	Erfolgsüberprüfung		Klausur (ca. 90 Min.) bonusfähig					
	Bezug zur LPO I		§ 41 I Nr. 4					
07-GMR-GV-152-m01	**Genetik und Verhalten**							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen		V (1) + Ü (3,5)					
	Erfolgsüberprüfung		Klausur (ca. 60 Min.) bonusfähig					
	Bezug zur LPO I		§ 41 I Nr. 3 (3 LP), § 41 I Nr. 4 (2 LP)					
07-LA-FLO-RA-152-m01	**Einheimische Flora/Systematische Botanik**							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen		E (2,5) + V (1) + Ü (2)					
	Erfolgsüberprüfung		Klausur (ca. 45 Min.) und praktische Bestimmungsarbeit (ca. 45 Min.) Prüfungsturnus: jährlich, SS bonusfähig					
	sonst. Vorleistungen		Vorleistung: Regelmäßige Teilnahme an den Exkursionen (mind. 80% Anwesenheit).					
	Bezug zur LPO I		§ 41 I Nr. 1 (3 LP), § 41 I Nr. 4 (2 LP) § 61 I Nr. 1 (3 LP), § 61 I Nr. 4 (2 LP)					
07-LA-FAU-NA-152-m01	**Einheimische Fauna/Systematische Zoologie**							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen		V (1) + Ü (2) + E (2,5)					
	Erfolgsüberprüfung		Klausur (ca. 45 Min.) und praktische Bestimmungsarbeit (ca. 45 Min.) bonusfähig					
	sonst. Vorleistungen		Vorleistung: Regelmäßige Teilnahme an den Exkursionen (mind. 80% Anwesenheit).					
	Bezug zur LPO I		§ 41 I Nr. 1 (3 LP), § 41 I Nr. 4 (2 LP) § 61 I Nr. 1 (3 LP), § 61 I Nr. 4 (2 LP)					
07-GMR-HU-BIO-1-152-m01	**Humanbiologie I - GMR**							
	ECTS	4	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen		V (3)					
	Erfolgsüberprüfung		Klausur (ca. 60-90 Min.) bonusfähig					
	Bezug zur LPO I		§ 41 I Nr. 5					

07-LA-HU-BIO-2-152-m01	**Humanbiologie II**							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen		Ü (3)					
	Erfolgsüberprüfung		Protokolle (ca. 30 Std.) und Zeichnungen (10-15 Stück) bonusfähig					
	zuvor best. Module		07-LA-HUBIO-1 oder 07-GMR-HUBIO-1					
	Bezug zur LPO I		§ 41 I Nr. 5 § 61 I Nr. 5					
07-GMR-MI-BI-152-m01	**Mikrobiologie - GMR**							
	ECTS	4	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen		Ü (2)					
	Erfolgsüberprüfung		Klausur (ca. 60 Min.) bonusfähig					
	Bezug zur LPO I		§ 41 I Nr. 2 (2 LP), § 41 I Nr. 3 (2 LP)					
Fachdidaktik (12 ECTS-Punkte)								
Pflichtbereich (12 ECTS-Punkte)								
07-GMR-FD-BIO-1-152-m01	**Fachdidaktik Biologie I: Grundlagen GMR**							
	ECTS	6	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen		V (2) + S (3)					
	Erfolgsüberprüfung		Klausur (ca. 60 Min.) bonusfähig					
	Bezug zur LPO I		§ 41 I Nr. 6					
07-GMR-FD-BIO-2-152-m01	**Fachdidaktik Biologie II: Spezielle Fachdidaktik GMR**							
	ECTS	6	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen		S (2) + S (2)					
	Erfolgsüberprüfung		Portfolioprüfung (ca. 30 Std.) bonusfähig					
	Bezug zur LPO I		§ 41 I Nr. 6					

Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum (4 ECTS-Punkte)
Im Rahmen des Studiums für das Lehramt an Mittelschulen ist ein einsemestriges studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum zu leisten, das sich auf eines der gewählten vertieft studierten Fächer bezieht (§ 34 Abs. 1 Satz 1 Nr. 4 LPO I). Die obligatorische Begleitveranstaltung wird durch das jeweils gewählte Fach angeboten. Die ECTS-Punkte des Moduls werden im Fach Erziehungswissenschaften verrechnet (§ 10 Abs. 3 LASPO)

07-MS-FD-SP-152-m01	**Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum in Biologie für das Lehramt an Mittelschulen**							
	ECTS	4	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen		S (2) + P (4)					
	Erfolgsüberprüfung		Hausarbeit (15-20 S.) Durchführung der verpflichtenden Unterrichtsversuche, Erledigung sämtlicher gestellter Aufgaben nach Maßgabe der Praktikumsschule. bonusfähig					
	Bezug zur LPO I		§ 34 I S. 1 Nr. 4					

Freier Bereich (0-15 ECTS-Punkte)
Im Rahmen des Studiums für ein Lehramt sind im "Freien Bereich" Module im Umfang von insgesamt 15 ECTS-Punkten zu absolvieren (§ 9 LASPO). Diese ECTS-Punkte können in beliebiger Zusammenstellung aus den nachfolgenden Bereichen erbracht werden.
Freier Bereich -- fächerübergreifend: Das fächerübergreifende Zusatzangebot für ein Lehramt ist der jeweiligen Anlage der "Ergänzenden Bestimmungen für den "Freien Bereich" im Rahmen des Studiums für ein Lehramt" zu entnehmen.

Biologie
(Freier Bereich -- fachspezifisch)

07-SQF-TFB3-152-m01	**Fachbegleitende Tutorentätigkeit Biologie 3**							
	ECTS	3	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen		T (0)					
	Erfolgsüberprüfung		Tätigkeitsnachweis und Bericht (ca. 2-3 S.) bonusfähig					
07-SQF-TFB4-152-m01	**Fachbegleitende Tutorentätigkeit Biologie 4**							
	ECTS	4	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen		T (0)					
	Erfolgsüberprüfung		Tätigkeitsnachweis und Bericht (ca. 2-3 S.) bonusfähig					
07-SQF-TFB5-152-m01	**Fachbegleitende Tutorentätigkeit Biologie 5**							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen		T (0)					
	Erfolgsüberprüfung		Tätigkeitsnachweis und Bericht (ca. 2-3 S.) bonusfähig					
07-SQF-TSB2-152-m01	**Studienbegleitende Tutorentätigkeit Biologie 2**							
	ECTS	2	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen		T (0)					
	Erfolgsüberprüfung		Tätigkeitsnachweis und Bericht (ca. 2-3 S.) bonusfähig					

07-SQF-TSB3-152-m01	**Studienbegleitende Tutorentätigkeit Biologie 3**							
	ECTS	3	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	weiterführend
	Lehrveranstaltungen		T (0)					
	Erfolgsüberprüfung		Tätigkeitsnachweis und Bericht (ca. 2-3 S.) bonusfähig					
07-LA-ZQN2-152-m01	**Zusatzqualifikation MINT 2**							
	ECTS	2	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen		S (2)					
	Erfolgsüberprüfung		Klausur (ca. 60 Min.) bonusfähig					
07-LA-ZQN3-152-m01	**Zusatzqualifikation MINT 3**							
	ECTS	3	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen		S (3)					
	Erfolgsüberprüfung		Klausur (ca. 60 Min.) bonusfähig					
07-LA-ZQN4-152-m01	**Zusatzqualifikation MINT 4**							
	ECTS	4	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen		S (4)					
	Erfolgsüberprüfung		Klausur (ca. 60 Min.) bonusfähig					
07-LA-ZQN5-152-m01	**Zusatzqualifikation MINT 5**							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen		S (4)					
	Erfolgsüberprüfung		Klausur (ca. 60 Min.) bonusfähig					
07-LA-ZQN6-152-m01	**Zusatzqualifikation MINT 6**							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen		S (4)					
	Erfolgsüberprüfung		Klausur (ca. 60 Min.) bonusfähig					

<table>
<tr><td>07-4S1MEER-152-m01</td><td colspan="8">Ökologie und Entwicklungsbiologie mariner Organismen</td></tr>
<tr><td></td><td>ECTS</td><td>5</td><td>Moduldauer</td><td>1 Semester</td><td>Bewertungsart</td><td>numerische Notenvergabe</td><td>Niveau</td><td>grundständig</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Lehrveranstaltungen</td><td colspan="6">Ü (4) + E (2) + S (2)</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Erfolgsüberprüfung</td><td colspan="6">Protokoll (ca. 10-20 S.)
bonusfähig</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">TN und Auswahl</td><td colspan="6">18 Plätze.
Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnahmeplätze nach folgender Maßgabe:
Das Modul steht primär Studierenden des Bachelor-Studienfachs Biologie in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten zur Verfügung. Findet das Modul im Rahmen sonstiger Studienfächer Verwendung, werden zwei Kontingente gebildet. Dabei sind 95% der Plätze für Studierende des Bachelor-Studienfachs Biologie in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten und 5% der Plätze (insgesamt mindestens eine Teilnehmerin bzw. ein Teilnehmer) für Studierende des Bachelor-Studienfachs Biologie in der Ausprägung von 60 ECTS-Punkten sowie für Studierende der Bachelor-Studienfächer Computational Mathematics und Mathematik jeweils in der Ausprägung von 180 ECTS-Punkten im Rahmen des integrierten Anwendungsfachs Biologie (sowie für eventuell weitere "importierende" Studienfächer) vorgesehen. Soweit die für ein Kontingent vorgesehenen Plätze auf Grund mangelnder Nachfrage nicht benötigt werden, so werden diese an das jeweils andere Kontingent abgegeben. Sofern innerhalb eines Moduls mehrere Lehrveranstaltungen eine beschränkte Aufnahmekapazität haben, ist diese für die Lehrveranstaltungen eines Moduls einheitlich bestimmt. In diesem Fall wird für sämtliche betroffenen Lehrveranstaltungen eines Moduls ein einheitliches Verfahren durchgeführt.
Für nachträglich freiwerdende Plätze werden Nachrückverfahren durchgeführt.
Auswahlverfahren der 1. Gruppe (95%):
Die Auswahl der Teilnehmerinnen bzw. Teilnehmer erfolgt vorrangig nach den Vorleistungen der Studierenden.
Hierzu wird zum Zeitpunkt der Bewerbung eine Rangliste aus den ECTS-Punkten und der Durchschnittsnote aller im Rahmen des Studiums erbrachten Module aus der Biologie (ohne Chemie, Physik, Mathematik) folgendermaßen erstellt: Zunächst werden eine erste Rangliste nach dem nach ECTS-Punkten gewichteten Notenschnitt (qualitativer Rang), eine zweite Rangliste nach der Summe der erreichten ECTS (quantitativer Rang) gebildet. Aus der Summe dieser beiden Ranglistenplätze wird eine dritte Rangliste erstellt, die zur Platzvergabe herangezogen wird.
Bei Rangplatz-Gleichheit entscheidet der bessere Notenrang, ansonsten das Los.
Auswahlverfahren der 2. Gruppe (5%):
Die Auswahl der Teilnehmerinnen bzw. Teilnehmer erfolgt nach folgenden Quoten: 1. Quote (50 % der Plätze): Summe der bisher erreichten ECTS-Punkte aus Modulen der Fakultät für Biologie; im Falle des Gleichrangs wird gelost. 2. Quote (25 % der Plätze): Anzahl der Fachsemester der jeweiligen Bewerberin bzw. des jeweiligen Bewerbers; im Falle des Gleichrangs wird gelost. 3. Quote (25 % der Plätze): Losverfahren. Findet das Modul nur im Bachelor-Studienfach Biologie (Erwerb von 180 ECTS-Punkten) Verwendung, erfolgt die Vergabe der Plätze entsprechend dem Auswahlverfahren der 1. Gruppe.</td></tr>
<tr><td>07-LA-EX-KURS1-152-m01</td><td colspan="8">Botanische oder zoologische Lehrwanderung I</td></tr>
<tr><td></td><td>ECTS</td><td>2</td><td>Moduldauer</td><td>1 Semester</td><td>Bewertungsart</td><td>bestanden / nicht bestanden</td><td>Niveau</td><td>grundständig</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Lehrveranstaltungen</td><td colspan="6">Ü (2)</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Erfolgsüberprüfung</td><td colspan="6">a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder
b) mündliche Einzelprüfung (30-60 Min.) oder
c) Hausarbeit (ca. 10-30 S.) oder
d) Portfolioprüfung
Prüfungsart und -umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben.
bonusfähig</td></tr>
</table>

07-LA-EX-KURS2-152-m01	**Botanische oder zoologische Lehrwanderung II**							
	ECTS	4	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen		Ü (4)					
	Erfolgsüberprüfung		a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (30-60 Min.) oder c) Hausarbeit (ca. 10-30 S.) oder d) Portfolioprüfung Prüfungsart und -umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben. bonusfähig					
07-LA-FB-ASL-152-m01	**Außerschulischer Lernort im Biologieunterricht**							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen		S (2) + S (2)					
	Erfolgsüberprüfung		a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (30-60 Min.) oder c) Hausarbeit (ca. 10-30 S.) oder d) Portfolioprüfung Prüfungsart und -umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben. bonusfähig					
07-LA-FB-KO-152-m01	**Kompetenzorientierung im Biologieunterricht**							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen		S (2) + S (2)					
	Erfolgsüberprüfung		a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (30-60 Min.) oder c) Hausarbeit (ca. 10-30 S.) oder d) Portfolioprüfung Prüfungsart und -umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben. bonusfähig					
07-LA-FB-EL-152-m01	**Einheimische Lebensräume im Biologieunterricht**							
	ECTS	5	Moduldauer	2 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen		Ü (3)					
	Erfolgsüberprüfung		a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (30-60 Min.) oder c) Hausarbeit (ca. 10-30 S.) oder d) Portfolioprüfung Prüfungsart und -umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben. bonusfähig					
	Bezug zur LPO I		§ 36 I Nr. 7					

07-LA-FB-VFD-152-m01	**Vertiefte Fachdidaktik Biologie**							
	ECTS	4	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen		S (2)					
	Erfolgsüberprüfung		a) Klausur (ca. 45-90 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (30-60 Min.) oder c) Hausarbeit (ca. 10-30 S.) oder d) Portfolioprüfung Prüfungsart und -umfang werden vor der Veranstaltung bekannt gegeben. bonusfähig					
Hausarbeit (10 ECTS-Punkte) Als Voraussetzung für die Zulassung zur Ersten Staatsprüfung ist im Rahmen des Studiums für ein Lehramt eine schriftliche Hausarbeit gemäß § 29 LPO I anzufertigen. Diese Arbeit kann nach Maßgabe des § 29 LPO I im Rahmen des Studiums für das Lehramt an Mittelschulen im Fach Didaktik einer Fächergruppe der Mittelschule, im gewählten Unterrichtsfach oder im Fach Erziehungswissenschaften oder gemäß § 29 Abs. 1 Satz 2 LPO I fächerübergreifend angefertigt werden.								
07-MS-UF-HA-152-m01	**Schriftliche Hausarbeit in Biologie für das Lehramt an Mittelschulen im Unterrichtsfach**							
	ECTS	10	Moduldauer		Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen		keine LV zugeordnet					
	Erfolgsüberprüfung		schriftliche wissenschaftliche Arbeit (30-50 S.)					