

Anlage SFB

Studienfachbeschreibung für das Studienfach

Biologie als Unterrichtsfach

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

verantwortlich: Fakultät für Biologie

Prüfungsordnungsversion: 2020 (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** = Teilnehmer, **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 der Dozent oder die Dozentin in Absprache mit dem bzw. der Modulverantwortlichen bis 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)

Dieses Modulhandbuch 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	§ 61 I Nr. 1 (3 LP) und § 61 I Nr. 3 (1 LP) § 41 I Nr. 1 (3 LP) und § 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.)							
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	§ 61 I Nr. 1 § 41 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	§ 61 I Nr. 1 (3 LP) und § 61 I Nr. 4 (2 LP) § 41 I Nr. 1 (3 LP) und § 41 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	§ 61 I Nr. 1 (3 LP) und § 61 I Nr. 4 (2 LP), 41 I Nr. 1 (3 LP) und § 41 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	§ 61 I Nr. 5 § 41 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 (o)						
	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 (o)						
	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 (o)						
	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 (o)						
	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					

07-4S1MEER-152-mo1	Ökologie und Entwicklungsbiologie mariner Organismen							
	ECTS	5	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	Ü (4) + E (2) + S (2)						
	Erfolgsüberprüfung	Protokoll (ca. 10-20 S.) bonusfähig						
TN und Auswahl	<p>18 Plätze. Für den Fall, dass die Zahl der Bewerbungen die Zahl der verfügbaren Plätze übersteigt, erfolgt die Verteilung der Teilnahmeplätze nach folgender Maßgabe:</p> <p>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 ein Teilnehmer bzw. eine Teilnehmerin) 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.</p> <p>Für nachträglich freiwerdende Plätze werden Nachrückverfahren durchgeführt.</p> <p>Auswahlverfahren der 1. Gruppe (95%): Die Auswahl der Teilnehmer bzw. Teilnehmerinnen 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.</p> <p>Bei Rangplatz-Gleichheit entscheidet der bessere Notenrang, ansonsten das Los.</p> <p>Auswahlverfahren der 2. Gruppe (5%): Die Auswahl der Teilnehmer bzw. Teilnehmerinnen 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 des jeweiligen Bewerbers bzw. der jeweiligen Bewerberin; 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.</p>							
07-LA-EX-KURS1-152-mo1	Botanische oder zoologische Lehrwanderung I							
	ECTS	2	Moduldauer	1 Semester	Bewertungsart	bestanden / nicht bestanden	Niveau	grundständig
	Lehrveranstaltungen	Ü (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-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								
	ECTS	10	Moduldauer		Bewertungsart	numerische Notenvergabe	Niveau	grundständig	
	Lehrveranstaltungen		keine LV zugeordnet						
	Erfolgsüberprüfung		schriftliche wissenschaftliche Arbeit (30-50 S.)						