

Modulhandbuch (2012)
für den
modularisierten Lehramtsstudiengang
im Fach **Biologie als Didaktikfach**
- LEHRAMT an HAUPTSCHULEN -
WS 2012/13

Grundlage der Modulprüfungen im Fach *Biologie als Didaktikfach* sind die folgenden Module (gem. LPO-UA §24):

Modulgruppe	Module	Signatur	SWS	LP
A	Basismodul 1: Fachliche Grundlagen des Biologieunterrichts	HsB-01-DF	6	5
	Basismodul 2: Grundlagen biologiedidaktischen Lernens und Lehrens	HsB-02-DF	5	5
B	Aufbaumodul: Konzeption und Gestaltung von Biologieunterricht	HsB-11-DF	6	5
C	Vertiefungsmodul: Biologiedidaktisches Urteilen, Erforschen und Weiterentwickeln von Praxis	HsB-21-DF	5	5
Summe der Leistungspunkte:				20

Basismodul 1

HsB-01-DF

Fachliche Grundlagen des Biologieunterrichts

<i>Verantwortlich:</i> Dr. Maria Erhart		<i>Studiensemester:</i> 1. / 2. oder 2. / 3.		<i>Dauer:</i> 2 Semester
Modulveranstaltungen		Typ	SWS	LP
B 1.1	Humanbiologische / zoologische Themen in der HS	V	1	5
B 1.2	Botanische / ökologische Themen in der HS	V	1	
B 1.3	Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen zu Themen der Humanbiologie / Zoologie (Übung zu B 1.1)	Ü	2	
B 1.4	Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen zu Themen der Botanik / Ökologie (Übung zu B 1.2)	Ü	2	
Bemerkungen: ---				
Leistungen: Modulgesamtprüfung: Klausur Die regelmäßige Teilnahme an den Veranstaltungen wird erwartet.				
Häufigkeit des Angebots: B 1.1 mit B 1.3: jedes Wintersemester B 1.2 mit B 1.4: jedes Sommersemester				
Voraussetzung für die Teilnahme: Übung B 1.3 muss zeitgleich zur Vorlesung B 1.1 besucht werden. Übung B 1.4 muss zeitgleich zur Vorlesung B 1.2 besucht werden.				

Basismodul 2

HsB-02-DF

Grundlagen biologiedidaktischen Lernens und Lehrens

Verantwortlich: Dr. Maria Erhart		Studiensemester: B 2.1: 1. oder 3.		Dauer: 1 Semester
		B 2.2: 2., 3. o. 4.		1 Semester
		B 2.3 o. B 2.4: ab 2.		1 Semester
Modulveranstaltungen		Typ	SWS	LP
B 2.1	Einführung in die Didaktik der Biologie	V	2	5
B 2.2	Unterrichtsmittel und Arbeitsmethoden im Biologieunterricht	S	2	
B 2.3	Mikroskopieren in der Schule	Ü*	1*	
B 2.4	Interaktive Medien im Biologieunterricht	S*	1*	
Bemerkungen: * Zur Auswahl stehen: B 2.3 und B 2.4				
Leistungen: Modulgesamtprüfung: Klausur Die regelmäßige Teilnahme an den Veranstaltungen sowie mündliche Beiträge (z.B. in Form eines Kurzreferates) in den Seminaren werden erwartet.				
Häufigkeit des Angebots: B 2.1: jedes Wintersemester B 2.2: jedes Semester B 2.3: jedes Semester B 2.4: im Turnus				
Voraussetzung für die Teilnahme: Voraussetzung für den Besuch der Veranstaltung B 2.2 ist die Absolvierung von B 2.1. Voraussetzung für den Besuch der Veranstaltungen B 2.3 / B 2.4 ist die Absolvierung von B 2.1 und Basismodul 1.				

Aufbaumodul

HsB-11-DF

Konzeption und Gestaltung von Biologieunterricht

<i>Verantwortlich:</i> Dr. Maria Erhart		<i>Studiensemester:</i> 4. - 6.		<i>Dauer:</i> 2 Semester
Modulveranstaltungen		Typ	SWS	LP
A 1	Planung von Unterricht	S	2	5
A 2	Vermittlung von Artenkenntnissen	S	2	
A 3	Fächerverbindendes Unterrichten in PCB	Ü *	2 *	
A 4	Gestaltung von Lernumgebungen zum selbst gesteuerten Lernen	S *	2 *	
Bemerkungen: * Zur Auswahl stehen: A 3 und A 4				

Leistungen: Modulgesamtprüfung: Klausur				
Die regelmäßige Teilnahme an den Veranstaltungen sowie mündliche Beiträge (z.B. in Form eines Referates) in den Seminaren werden erwartet.				

Häufigkeit des Angebots: A 1: jedes Semester A 2: jedes Semester A 3: jedes Semester				

Voraussetzung für die Teilnahme: Voraussetzung für den Besuch der Veranstaltungen des Aufbaumoduls ist der Erwerb der Leistungspunkte in - Basismodul 1 - Basismodul 2: B 2.1				
Voraussetzung für den Besuch der Veranstaltungen A 2 und A 4 ist die Absolvierung von A 1.				

Vertiefungsmodul

HsB-21-DF

Biologiedidaktisches Urteilen, Erforschen und Weiterentwickeln von Praxis

<i>Verantwortlich:</i> Dr. Maria Erhart		<i>Studiensemester:</i> V 1 / V 2: 6. V 3: nach 5. V 4: ab 3.		<i>Dauer:</i> 1 Semester 1 Semester 6 Halbtage
Modulveranstaltungen		Typ	SWS	LP
V 1	Biologiedidaktische Unterrichtsforschung zur Optimierung von Lehr- und Lernprozessen	S *	2 *	5
V 2	Effektives Erkunden an außerschulischen Lernorten	S *	2 *	
V 3	Kooperation von 1., 2. und 3. Phase der Lehrerbildung	S/P	2	
V 4	Fachdidaktische Exkursionen und Übungen im Freiland	EX	1	
Bemerkungen: * Zur Auswahl stehen: V 1 und V 2 <u>zu V 2:</u> Die Dauer einer Seminarveranstaltung beträgt 120 Minuten. Entsprechend verkürzt sich die Anzahl der Seminartage. <u>zu V 3:</u> Für diese Veranstaltung werden verschiedene Bausteine angeboten, die z.T. in den Semesterferien absolviert werden können. <u>zu V 4:</u> Eine Ganztagesexkursion (6 h) ersetzt zwei Halbtagesexkursionen (3 h).				
Leistungen: Portfolioprüfung: Erstellen, Testen und Weiterentwickeln von Erkundungsbögen in Kleingruppen Die regelmäßige Teilnahme an den Veranstaltungen mit mündlichen Beiträgen wird erwartet.				
Häufigkeit des Angebots: V 1 bzw. V 2: jedes Semester V 3 schwerpunktmäßig auch während der Semesterferien (Frühjahr oder Herbst) möglich V 4: Angebote zu Halbtagesexkursionen bzw. Ganztagesexkursionen in jedem Semester; für die Teilnahme erfolgt jeweils eine gesonderte Anmeldung (über Digicampus oder persönlich)				
Voraussetzung für die Teilnahme: Voraussetzung für den Besuch der Veranstaltungen des Vertiefungsmoduls ist der Erwerb der Leistungspunkte in - Basismodul 1 - Basismodul 2 - Aufbaumodul: A 1				