

**Modulhandbuch**  
für den  
*modularisierten Lehramtsstudiengang*  
im Fach **Biologie als Didaktikfach**  
- LEHRAMT an HAUPTSCHULEN -  
**WS 2011/12**

Grundlage der Modulprüfungen im Fach *Biologie als Didaktikfach* sind die folgenden Module (gem. LPO-UA §22):

Modulgruppe	Module	Signatur	SWS	LP
<b>A</b>	<b>Basismodul 1:</b> Fachliche Grundlagen des Biologieunterrichts	<i>HsB-01-DF</i>	6	<b>12</b>
	<b>Basismodul 2:</b> Grundlagen biologiedidaktischen Lernens und Lehrens	<i>HsB-02-DF</i>	5	
<b>B</b>	<b>Aufbaumodul:</b> Konzeption und Gestaltung von Biologieunterricht	<i>HsB-11-DF</i>	6	<b>8</b>
	<b>Vertiefungsmodul:</b> Biologiedidaktisches Urteilen, Erforschen und Weiterentwickeln von Praxis	<i>HsB-21-DF</i>	3	
Summe der Leistungspunkte:				<b>20</b>

# Basismodul 1

HsB-01-DF

## Fachliche Grundlagen des Biologieunterrichts

<i>Verantwortlich:</i> <b>Dr. Maria Erhart</b>		<i>Studiensemester:</i> 1. – 3.		<i>Dauer:</i> 2 Semester
<b>Modulveranstaltungen</b>		<i>Typ</i>	<i>SWS</i>	<i>Leistungspunkte</i>
B 1.1	Humanbiologische/zoologische Themen in der HS	V	1	<b>1,5</b>
B 1.2	Botanische/ökologische Themen in der HS	V	1	<b>1,5</b>
B 1.3	Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen zu Themen der Humanbiologie/ Zoologie (Übung zu B 1.1)	Ü	2	<b>2</b>
B 1.4	Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen zu Themen der Botanik/Ökologie (Übung zu B 1.2)	Ü	2	<b>2</b>
<b>Bemerkungen:</b> ---				
<b>Leistungen:</b> - Modulklausur zu B 1.1 / B 1.2 / B 1.3 / B 1.4  Die regelmäßige Teilnahme an den Veranstaltungen wird vorausgesetzt.				<b>7 LP</b>
<b>Häufigkeit des Angebots:</b> B 1.1 mit B 1.3: jedes Wintersemester B 1.2 mit B 1.4: jedes Sommersemester				
<b>Voraussetzung für die Teilnahme:</b> 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: <b>Dr. Maria Erhart</b>		Studiensemester:		Dauer:
		B 2.1: 1. oder 3.		1 Semester
		B 2.2: 2., 3. o. 4.		1 Semester
		B 2.3: ab 3.		6 Halbtage
<b>Modulveranstaltungen</b>		Typ	SWS	Leistungspunkte
B 2.1	Einführung in die Didaktik der Biologie	V	2	<b>2</b>
B 2.2	Unterrichtsmittel und Arbeitsmethoden im Biologieunterricht	S	2	<b>2</b>
B 2.3	Fachdidaktische Exkursionen und Übungen im Freiland	EX *	1	<b>1</b>
<b>Bemerkungen:</b> * Für die Teilnahme an fachdidaktischen Exkursionen bzw. Freilandübungen erfolgt jeweils eine Anmeldung (siehe gesonderte Anschläge).				
<b>Leistungen:</b> - Modulteilklausur in B 2.1 - Kurzreferat in B 2.2  Die regelmäßige Teilnahme an den Veranstaltungen wird vorausgesetzt.  Die Teilnahme an den ausgewählten Halbtags- und / oder Ganztags- exkursionen ist verpflichtend. Eine Ganztagesexkursion kann zwei Halbtagesexkursionen ersetzen.				<b>5 LP</b>
<b>Häufigkeit des Angebots:</b> B 2.1: jedes Wintersemester B 2.2: jedes Semester B 2.3: Angebote zu Halbtagesexkursionen (3 h) bzw. Ganztagesexkursionen (6 h) in jedem Semester				
<b>Voraussetzung für die Teilnahme:</b> Voraussetzung für den Besuch der Veranstaltung B 2.2 ist die Absolvierung von B 2.1.				

# Aufbaumodul

HsB-11-DF

## Konzeption und Gestaltung von Biologieunterricht

<b>Verantwortlich:</b> Dr. Maria Erhart		<b>Studiensemester:</b> 4. - 6.		<b>Dauer:</b> 2 Semester
<b>Modulveranstaltungen</b>		<i>Typ</i>	<i>SWS</i>	<i>Leistungspunkte</i>
A 1	Planung von Unterricht	S	2	1
A 2	Vermittlung von Artenkenntnissen	S	2	3
A 3	Fächerverbindendes Unterrichten in PCB	S *	2 *	1 *
A 4	Gestaltung von Lernumgebungen zum selbst gesteuerten Lernen	S *	2 *	1 *
<b>Bemerkungen:</b> * Zur Auswahl stehen: A 3 und A 4				
<b>Leistungen:</b> - Portfolio in A 1 - Referat in A 2  - Modulteilklausur zu A1 und A2  Die regelmäßige Teilnahme an den Veranstaltungen wird vorausgesetzt.				<b>5 LP</b>
<b>Häufigkeit des Angebots:</b> A 1: jedes Sommersemester A 2: jedes Wintersemester A 3 und A 4 im jährlichen Turnus				
<b>Voraussetzung für die Teilnahme:</b> 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

Verantwortlich: <b>Dr. Maria Erhart</b>		Studiensemester: V 1/V 2: 6. V 3: nach 5.		Dauer: 1 Semester 1 Semester
<b>Modulveranstaltungen</b>		<i>Typ</i>	<i>SWS</i>	<i>Leistungspunkte</i>
V 1	Biologiedidaktische Unterrichtsfor- schung zur Optimierung von Lehr- und Lernprozessen	S *	2 *	2 *
V 2	Effektives Erkunden an außerschulischen Lernorten	S *	2 *	2 *
V 3	Kooperation von 1., 2. und 3. Phase der Lehrerbildung	S/P	2	1
<p><b>Bemerkungen:</b> * Zur Auswahl stehen: V 1 und V 2 zu V 2: Die Dauer einer Seminarveranstaltung beträgt 120 Minuten. Entsprechend verkürzt sich die Anzahl der Semintage. zu V 3: Für diese Veranstaltung werden verschiedene Bausteine angeboten, die z.T. in den Semesterferien absolviert werden können, z.B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mitwirkung an einer Fortbildung für Lehramtsanwärter/innen oder Lehrer/innen</li> <li>- Mitbetreuung in der Waldpädagogik</li> <li>- Hospitation in einem Seminar (der 2. Phase der Lehrerbildung) verbun- den mit Patenschaft zu Lehramtsanwärter/in</li> <li>- Mitbetreuung von universitären Projekten mit Schulklassen</li> <li>- Betreuung von Freier Stillarbeit nach dem Marchtaler Plan</li> </ul>				<b>3 LP</b>
<p><b>Leistungen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Referat in V 1</li> <li>- Erstellen, Testen und Weiterentwickeln von Erkundungsbögen in V2</li> <li>- in V 3: s. Bemerkungen</li> </ul> <p>Die regelmäßige Teilnahme an den Veranstaltungen wird vorausgesetzt.</p>				
<p><b>Häufigkeit des Angebots:</b> V 1 bzw. V 2: jedes Sommersemester V 3 schwerpunktmäßig während der Semesterferien (Frühjahr oder Herbst)</p>				
<p><b>Voraussetzung für die Teilnahme:</b> Voraussetzung für den Besuch der Veranstaltungen des Vertiefungsmoduls ist der Erwerb der Leistungspunkte in</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Basismodul 1</li> <li>- Basismodul 2 (Ausn.: B 2.3)</li> <li>- Aufbaumodul: A1</li> </ul>				

