

**Module**  
für den  
*modularisierten Lehramtsstudiengang*  
im Fach **Biologie** als **Didaktikfach**  
- LEHRAMT an GRUNDSCHULEN -  
**Angebot: WS 2023/24**

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

Modul- gruppe	Module	Signatur	SWS	LP
<b>A</b>	<b>Basismodul:</b> Fachwissenschaftliche Grundlagen des Biologieunterrichts	<b>DNW-1054</b>	6	<b>5</b>
<b>B</b>	<b>Aufbaumodul:</b> Konzeption und Gestaltung von Biologieunterricht	<b>DNW-1006</b>	6	<b>5</b>
<b>C</b>	<b>Vertiefungsmodul:</b> Biologiedidaktisches Urteilen, Erforschen und Weiterentwickeln von Unterrichtspraxis	<b>DNW-1007</b>	3	<b>2</b>
Summe der Leistungspunkte:				<b>12</b>

## Basismodul

DNW-1054

### Fachwissenschaftliche Grundlagen des Biologieunterrichts

<i>Verantwortlich:</i> <b>Dr. Maria Erhart</b>		<i>Studiensemester:</i> 1. / 2. oder 2. / 3.		<i>Dauer:</i> 2 Semester
<b>Modulteile</b>		Typ	SWS	<b>LP</b>
B 1	<b>Humanbiologische / zoologische Themen in der GS</b>	V	1	<b>5</b>
B 2	Botanische / ökologische Themen in der GS	V	1	
B 3	<b>Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen zu Themen der Humanbiologie / Zoologie</b> (Übung zu B 1)	Ü	2	
B 4	Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen zu Themen der Botanik / Ökologie (Übung zu B 2)	Ü	2	
<b>Bemerkungen:</b> ---				
<b>Leistungen:</b> Modulprüfung: Klausur  Die regelmäßige Teilnahme an den Veranstaltungen wird erwartet.				
<b>Häufigkeit des Angebots:</b> B 1 mit B 3: jedes Wintersemester B 2 mit B 4: jedes Sommersemester				
<b>Voraussetzung für die Teilnahme:</b> Übung B 3 und B 4 müssen jeweils zeitgleich zur Vorlesung B 1 und B 2 besucht werden.				

# Aufbaumodul

DNW-1006

## Konzeption und Gestaltung von Biologieunterricht

Verantwortlich: <b>Dr. Maria Erhart</b>		Studiensemester: 3. / 4.	Dauer: 2 Semester	
Modulteile		Typ	SWS	LP
A 1	<b>Einführung in die Didaktik der Biologie</b>	V	2	<b>5</b>
A 2	<b>Planung von Unterricht</b>	S	2	
A 3	<b>Vermittlung von Artenkenntnissen*</b>	S	2	
<b>Bemerkungen:</b> * Zur Auswahl stehen: A 3.1: <i>Einheimische Tiere im Erfahrungsbereich von Grundschülerinnen und Grundschülern</i> A 3.2: <i>Vermittlung von Pflanzenkenntnissen bei Grundschülerinnen und Grundschülern</i>				
<b>Leistungen:</b> Modulprüfung: Klausur  Die regelmäßige Teilnahme an den Veranstaltungen sowie mündliche Beiträge (z.B. in Form eines Referats) in den Seminaren werden erwartet.				
<b>Häufigkeit des Angebots:</b> A 1: jedes Wintersemester A 2: jedes Semester A 3.1: jedes Wintersemester A 3.2: jedes Sommersemester				
<b>Voraussetzung für die Teilnahme:</b> Voraussetzungen für die Absolvierung der Veranstaltungen A 2 und A 3: - Basismodul - Aufbaumodul: A 1  Voraussetzung für den Besuch der Veranstaltung A 3.1 ist die Absolvierung von A 2. Voraussetzung für den Besuch der Veranstaltung A 3.2 ist die Absolvierung von A 2 mindestens im gleichen Semester.				

## Vertiefungsmodul

DNW-1007

# Biologiedidaktisches Urteilen, Erforschen und Weiterentwickeln von Unterrichtspraxis

<b>Verantwortlich:</b> Dr. Maria Erhart		<b>Studiensemester:</b> V 1: 5. oder 6. V 2: ab 3. Sem.		<b>Dauer:</b> 1 Semester 6 Halbtage
<b>Modulteile</b>		Typ	SWS	<b>LP</b>
V 1	<b>Effektives Erkunden an außerschulischen Lernorten</b>	S	2	<b>2</b>
V 2	<b>Fachdidaktische Exkursionen und Übungen im Freiland</b>	EX	1	
<b>Bemerkungen:</b> <u>zu V 1:</u> Die Dauer einer Seminarveranstaltung beträgt 120 Minuten. Entsprechend verkürzt sich die Anzahl der Seminartage.  <u>zu V 2:</u> Eine Ganztagesexkursion (6 h) ersetzt zwei Halbtagesexkursionen (3 h).				
<b>Leistungen:</b> Modulprüfung: Portfolio (u.a. Erstellen, Testen und Weiterentwickeln von Erkundungsbögen in Kleingruppen in V 1)  Die regelmäßige Teilnahme an den Veranstaltungen mit mündlichen Beiträgen wird erwartet.				
<b>Häufigkeit des Angebots:</b> V 1: jedes Semester V 2: Angebote zu Halbtagesexkursionen bzw. Ganztagesexkursionen in jedem Semester; für die Teilnahme erfolgt jeweils eine gesonderte Anmeldung (über Digicampus)				
<b>Voraussetzung für die Teilnahme:</b> Voraussetzungen für die Absolvierung der Veranstaltung V 1: - Basismodul - Aufbaumodul: A 1 und A 2 - Anmeldung zur Teilnahme an Exkursionen kann ab dem 1. Semester erfolgen.				

## Freier Bereich

im Didaktikfach Biologie

<b>Verantwortlich:</b> Dr. Maria Erhart		<b>Studiensemester:</b> ab 4. Semester		
<b>Modulangebote</b>		<b>Typ</b>	<b>SWS</b>	<b>LP</b>
DNW-1012	<b>Vermittlung von Artenkenntnissen*</b>	S	2	<b>2</b>
DNW-1042	<b>Mikroskopieren in der Schule</b>	Ü	1	<b>2</b>
DNW-1053	<b>Zusätzliches studienbegleitendes Praktikum in Biologie</b>	P + S	6	<b>4</b>
<b>Bemerkungen:</b> <u>zu DNW-1012:</u> * Zur Auswahl stehen: A 3.1: <i>Einheimische Tiere im Erfahrungsbereich von Grundschülerinnen und Grundschülern (WS)</i> A 3.2: <i>Vermittlung von Pflanzenkenntnissen bei Grundschülerinnen und Grundschülern (SoSe)</i> <u>zu DNW-1042:</u> Verleih von Mikroskopier-Boxen <u>zu DNW-1053:</u> Das Praktikum findet donnerstags statt. Anmeldung erfolgt per Email.				
<b>Leistungen:</b> DNW-1012: Referat (unbenotet) DNW-1042: Protokoll (unbenotet) DNW-1053: Bericht (unbenotet)				
<b>Häufigkeit des Angebots:</b> DNW-1012: jedes Semester DNW-1042: in der Regel jedes Semester DNW-1053: in der Regel jedes Semester				
<b>Voraussetzung für die Teilnahme:</b> - Basismodul - Aufbaumodul: A 1 und A 2				