

Modulbeschreibungen
für die
modularisierten Lehramtsstudiengänge
im Fach *Biologie als Didaktikfach*
- LEHRAMT an GRUNDSCHULEN -
WS 2010/11

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

| Modul- gruppe | Module | Signatur | SWS | LP |
|----------------------------|--|------------------|-----|-----------|
| A | Basismodul 1: Fachliche Grundlagen des Biologieunterrichts | <i>GsB-01-DF</i> | 4 | 6 |
| | Basismodul 2: Grundlagen biologiedidaktischen Lernens und Lehrens | <i>GsB-02-DF</i> | 3 | |
| B | Aufbaumodul: Konzeption und Gestaltung von Biologieunterricht | <i>GsB-11-DF</i> | 4 | 6 |
| | Vertiefungsmodul: Biologiedidaktisches Urteilen, Erforschen und Weiterentwickeln von Praxis | <i>GsB-21-DF</i> | 2 | |
| Summe der Leistungspunkte: | | | | 12 |

Basismodul 1

GsB-01-DF

Fachliche Grundlagen des Biologieunterrichts

| | | | | |
|---|---|------------------------------------|------------|-----------------------------|
| <i>Verantwortlich:</i> Dr. Maria Erhart | | <i>Studiensemester:</i> 1. – 3. | | <i>Dauer:</i> 2 Semester |
| Modulveranstaltungen | | <i>Typ</i> | <i>SWS</i> | <i>Leistungspunkte</i> |
| B 1.1 | Humanbiologische/zoologische Themen in der GS | V | 1 | 1 |
| B 1.2 | Botanische/ökologische Themen in der GS | V | 1 | 1 |
| B 1.3 | Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen zu Themen der Humanbiologie/ Zoologie (Übung zu B 1.1) | Ü * | 2 * | 1 * |
| B 1.4 | Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen zu Themen der Botanik/Ökologie (Übung zu B 1.2) | Ü * | 2 * | 1 * |
| <p>Bemerkungen: * Die Teilnahme an einer Übung (B 1.3 oder B 1.4) ist verpflichtend. Sie erfolgt zeitgleich zur Vorlesung. Die in diesem Modul nicht gewählte Übung kann optional B 2.2 ersetzen oder für den freien Bereich angerechnet werden.</p> | | | | |
| <p>Leistungen: - Modulteilklausur in B 1.1 mit B 1.3 (falls Übung gewählt) - Modulteilklausur in B 1.2 mit B 1.4 (falls Übung gewählt)</p> <p>Die regelmäßige Teilnahme an den Veranstaltungen wird zur Feststellung des Lernstands vorausgesetzt.</p> | | | | 3 LP |
| <p>Häufigkeit des Angebots: B 1.1 mit B 1.3: jedes Wintersemester B 1.2 mit B 1.4: jedes Sommersemester</p> | | | | |
| <p>Voraussetzung für die Teilnahme: Übung B 1.3 bzw. B 1.4 muss zeitgleich zur Vorlesung B 1.1 bzw. B 1.2 besucht werden.</p> | | | | |

Basismodul 2

GsB-02-DF

Grundlagen biologiedidaktischen Lernens und Lehrens

| | | | | |
|---|---|--|------------|-----------------------------|
| <i>Verantwortlich:</i> Dr. Maria Erhart | | <i>Studiensemester:</i> B 2.1: 1. oder 3. | | <i>Dauer:</i> 1 Semester |
| | | B 2.2: ab 3. | | 4 Halbtage |
| Modulveranstaltungen | | <i>Typ</i> | <i>SWS</i> | <i>Leistungspunkte</i> |
| B 2.1 | Einführung in die Didaktik der Biologie | V | 2 | 2 |
| B 2.2 | Fachdidaktische Exkursionen und Übungen im Freiland | EX * | 1 | 1 |
| <p>Bemerkungen: * Für die Teilnahme an fachdidaktischen Exkursionen bzw. Freilandübungen erfolgt jeweils eine Anmeldung (siehe gesonderte Anschläge).</p> <p>Die Teilnahme an B 2.2 kann optional durch die Absolvierung der zusätzlichen Übung (B 1.3 oder B 1.4) ersetzt werden.</p> | | | | |
| <p>Leistungen: - Modulteilklausur in B 2.1 - Exkursionsnachweis in B 2.2</p> <p>Die regelmäßige Teilnahme an der Vorlesung (B 2.1) wird zur Feststellung des Lernstands vorausgesetzt.</p> <p>Die Teilnahme an den ausgewählten Halbtags- und/oder Ganztags- exkursionen ist verpflichtend. Eine Ganztagesexkursion kann zwei Halbtagesexkursionen ersetzen.</p> | | | | 3 LP |
| <p>Häufigkeit des Angebots: B 2.1: jedes Wintersemester B 2.2: Angebote zu Halbtagesexkursionen (3 h) und/oder Ganztagesexkursionen (6 h) in jedem Semester</p> | | | | |
| <p>Voraussetzung für die Teilnahme: ---</p> | | | | |

Aufbaumodul

GsB-11-DF

Konzeption und Gestaltung von Biologieunterricht

| | | | | |
|---|----------------------------------|-----------------------------|-----|----------------------|
| Verantwortlich: Dr. Maria Erhart | | Studiensemester: 4. - 5. | | Dauer: 2 Semester |
| Modulveranstaltungen | | Typ | SWS | Leistungspunkte |
| A 1 | Planung von Unterricht | S | 2 | 2 |
| A 2 | Vermittlung von Artenkenntnissen | S * | 2 | 2 |
| Bemerkungen: * Zur Auswahl stehen: A 2.1: <i>Einheimische Tiere im Erfahrungsbereich von Grundschulern</i> A 2.2: <i>Vermittlung von Pflanzenkenntnissen bei Grundschulern</i> | | | | |
| Leistungen: - Erstellen eines Portfolios in A 1 - Referat in A 2 - Modulprüfung: Klausur Die regelmäßige Teilnahme an den Veranstaltungen wird zur Feststellung des Lernstands vorausgesetzt. | | | | 4 LP |
| Häufigkeit des Angebots: A 2.1: jedes Wintersemester A 2.2: jedes Sommersemester | | | | |
| 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 Veranstaltung A 2.1 ist die Absolvierung von A 1. | | | | |

Vertiefungsmodul

GsB-21-DF

Biologiedidaktisches Urteilen, Erforschen und Weiterentwickeln von Praxis

| | | | | |
|--|--|-------------------------------|------------|-----------------------------|
| <i>Verantwortlich:</i> Dr. Maria Erhart | | <i>Studiensemester:</i> 6. | | <i>Dauer:</i> 1 Semester |
| Modulveranstaltung | | <i>Typ</i> | <i>SWS</i> | <i>Leistungspunkte</i> |
| V 1 | Effektives Erkunden an außerschulischen Lernorten | S | 2 | 2 |
| <p>Bemerkungen: Die Dauer einer Seminarveranstaltung beträgt 120 Minuten. Entsprechend verkürzt sich die Anzahl der Seminartage.</p> | | | | |
| <p>Leistungen: - Erstellen, Testen und Weiterentwickeln von Erkundungsbögen in V1</p> <p>Die regelmäßige Teilnahme an den Veranstaltungen wird vorausgesetzt.</p> | | | | 2 LP |
| <p>Häufigkeit des Angebots: jedes Semester</p> | | | | |
| <p>Voraussetzung für die Teilnahme: Voraussetzung für den Besuch der Veranstaltung des Vertiefungsmoduls ist der Erwerb der Leistungspunkte in</p> <ul style="list-style-type: none"> - Basismodul 1 - Basismodul 2: B 2.1 - Aufbaumodul: A1 | | | | |