

Fachdidaktische Module B Biologie

Modulübersicht

Module im Rahmen des Lehramtsbezogenen Masterstudiengangs

Fachdidaktische Module B in Biologie						
Modulbezeichnung	Signatur	LP	SWS	Mögliche Lehrformen	Mögliche Prüfungsformen	Anzahl der mögl. Teilprüfungen
Erschließen biologischer Alltagsphänomene im Unterricht mit Praktikum an einem außerschulischen Lernort	MaLA-FD-Bio 01	5	4	Seminar, Praktikum	Klausur	
Mikroskopieren im Unterricht mit Praktikum an einem außerschulischen Lernort	MaLA-FD-Bio 02	5	4	Übung, Praktikum	Klausur	
Fächerverbindendes Unterrichten mit Praktikum an einem außerschulischen Lernort	MaLA-FD-Bio 03	5	4	Seminar, Übung, Praktikum	Klausur	

Beschreibung dieser Module

MaLA-FD-Bio 01

Beschreibung des Gesamtmoduls:

1. Modultitel	Erschließen biologischer Alltagsphänomene im Unterricht mit Praktikum an einem außerschulischen Lernort
2. Modulgruppe	Wahlpflichtbereich B
3. Fachgebiet	Didaktik der Biologie
4. Modulbeauftragte	Dr. Maria Erhart
5. Inhalte (allgemein für das Modul)	Fachwissenschaftliche Kenntnisse zu biologischen Alltagsphänomenen sowie fachdidaktische Kenntnisse zur schülergemäßen Erschließung im Klassenzimmer Erweiterung der Formen- und Artenkenntnisse an einem ausgewählten außerschulischen Lernort, Kenntnisse zur Haltung und Pflege von Pflanzen und/oder Tieren, Erkundungsmodelle für Schulklassen

6. Kompetenzziele/Lernergebnis (allgemein für das Modul)	Studierende können biologische Alltagsphänomene aus dem Interessen- und Erfahrungsbereich von Kindern und Jugendlichen fachwissenschaftlich erklären und zu einer didaktisch reduzierten Kernaussage zusammenfassen. Sie verfügen über ein Repertoire an methodischen Möglichkeiten zu deren schülergemäßen Erschließung. Für einen ausgewählten außerschulischen Lernort verfügen die Studierenden über Formen- und Artenkenntnisse, Regeln der Haltung und Pflege sowie didaktische Erkundungsmodelle.		
7. Zuordnung Studiengang	Lehramtsbezogener Masterstudiengang		
8. Semesterempfehlung	ab 1. Semester		
9. Dauer des Moduls	2 Semester		
10. Häufigkeit des Angebots	jedes Studienjahr		
11. Arbeitsaufwand (gesamt)	4 SWS		
12. Teilnahmevoraussetzung/en	Studium der Modulgruppen für das Fach Biologie als Didaktikfach für das Lehramt an Grundschulen oder Hauptschulen		
13. Anzahl der LP	5 LP		
14. Voraussetzungen für die Vergabe von LP/ECTS	Klausur (90 Minuten)		
15. Prüfung	Modulgesamtprüfung		
16. Lehrform/en (ggf. Anzahl der zu besuchenden LV mit Lehrform)	1 Seminar 1 Praktikum		
17. Anmeldeformalitäten	Anmeldung über STUDIS		
	Modulgesamtprüfung	SWS	LP
Summe:		4	5

Beschreibung der Einzelveranstaltung(en) des Moduls:

Lehrveranstaltungstitel pro Semester	Nr. 1	Erschließen biologischer Alltagsphänomene im Unterricht
Zuordnung Modul	MaLA-FD-Bio-01	
Lehrform	Seminar	
Prüfung/en, Prüfungsform/en	Modulgesamtprüfung (Klausur)	

Lehrveranstaltungstitel pro Semester	Nr. 2	Praktikum an einem außerschulischen Lernort
Zuordnung Modul	MaLA-FD-Bio-01	
Lehrform	Praktikum	
Prüfung/en, Prüfungsform/en	Modulgesamtprüfung (Klausur)	

MaLA-FD-Bio 02

Beschreibung des Gesamtmoduls:

1. Modultitel	Mikroskopieren im Unterricht mit Praktikum an einem außerschulischen Lernort		
2. Modulgruppe	Wahlpflichtbereich B		
3. Fachgebiet	Didaktik der Biologie		
4. Modulbeauftragte	Dr. Maria Erhart		
5. Inhalte (allgemein für das Modul)	<p>Erlernen der Mikroskopie als eine der wichtigsten biologischen Forschungsmethoden: Umgang mit dem Mikroskop und Herstellung von Präparaten</p> <p>Erweiterung der Formen- und Artenkenntnisse an einem ausgewählten außerschulischen Lernort, Kenntnisse zur Haltung und Pflege von Pflanzen und/oder Tieren, Erkundungsmodelle für Schulklassen</p>		
6. Kompetenzziele/Lernergebnis (allgemein für das Modul)	<p>Studierende verfügen über die Expertise, mit Schulklassen zu altersgemäß ausgewählten biologischen Inhalten Mikroskopierkurse durchzuführen.</p> <p>Für einen ausgewählten außerschulischen Lernort verfügen die Studierenden über Formen- und Artenkenntnisse, Regeln der Haltung und Pflege sowie didaktische Erkundungsmodelle.</p>		
7. Zuordnung Studiengang	Lehramtsbezogener Masterstudiengang		
8. Semesterempfehlung	ab 1. Semester		
9. Dauer des Moduls	2 Semester		
10. Häufigkeit des Angebots	jedes Studienjahr		
11. Arbeitsaufwand (gesamt)	4 SWS		
12. Teilnahmevoraussetzung/en	Studium der Modulgruppen für das Fach Biologie als Didaktikfach für das Lehramt an Grundschulen oder Hauptschulen		
13. Anzahl der LP	5 LP		
14. Voraussetzungen für die Vergabe von LP/ECTS	Klausur (90 Minuten)		
15. Prüfung	Modulgesamtprüfung		
16. Lehrform/en (ggf. Anzahl der zu besuchenden LV mit Lehrform)	1 Übung 1 Praktikum		
17. Anmeldeformalitäten	Anmeldung über STUDIS		
	Modulgesamtprüfung	SWS	LP
Summe:		4	5

Beschreibung der Einzelveranstaltungen des Moduls:

Lehrveranstaltungstitel pro Semester	Nr. 1	Mikroskopieren im Unterricht
Zuordnung Modul	MaLA-FD-Bio-02	
Lehrform	Übung	
Prüfung/en, Prüfungsform/en	Modulgesamtprüfung (Klausur)	

Lehrveranstaltungstitel pro Semester	Nr. 2	Praktikum an einem außerschulischen Lernort
Zuordnung Modul	MaLA-FD-Bio-02	
Lehrform	Praktikum	
Prüfung/en, Prüfungsform/en	Modulgesamtprüfung (Klausur)	

MaLA-FD-Bio 03

Beschreibung des Gesamtmoduls:

1. Modultitel	Fächerverbindendes Unterrichten mit Praktikum an einem außerschulischen Lernort
2. Modulgruppe	Wahlpflichtbereich B
3. Fachgebiet	Didaktik der Biologie
4. Modulbeauftragte	Dr. Maria Erhart
5. Inhalte (allgemein für das Modul)	Erwerb von fachlichen und methodischen Kompetenzen aus korrespondierenden naturwissenschaftlichen Fachbereichen Erweiterung der Formen- und Artenkenntnisse an einem ausgewählten außerschulischen Lernort, Kenntnisse zur Haltung und Pflege von Pflanzen und/oder Tieren, Erkundungsmodelle für Schulklassen
6. Kompetenzziele/Lernergebnis (allgemein für das Modul)	Studierende können naturwissenschaftliche Sachverhalte und Lebenserfahrungen aus kindgemäßen, vielfältigen Perspektiven heraus thematisieren, klären und vertiefen. Für einen ausgewählten außerschulischen Lernort verfügen die Studierenden über Formen- und Artenkenntnisse, Regeln der Haltung und Pflege sowie didaktische Erkundungsmodelle.
7. Zuordnung Studiengang	Lehramtsbezogener Masterstudiengang
8. Semesterempfehlung	ab 1. Semester
9. Dauer des Moduls	2 Semester
10. Häufigkeit des Angebots	jedes Studienjahr
11. Arbeitsaufwand (gesamt)	4 SWS

12. Teilnahmevoraussetzung/en	Studium der Modulgruppen für das Fach Biologie als Didaktikfach für das Lehramt an Grundschulen oder Hauptschulen		
13. Anzahl der LP	5 LP		
14. Voraussetzungen für die Vergabe von LP/ECTS	Klausur (90 Minuten)		
15. Prüfung	Modulgesamtprüfung		
16. Lehrform/en (ggf. Anzahl der zu besuchenden LV mit Lehrform)	1 Seminar 1 Praktikum		
17. Anmeldeformalitäten	Anmeldung über STUDIS		
	Modulgesamtprüfung	SWS	LP
Summe:		4	5

Beschreibung der Einzelveranstaltungen des Moduls:

Lehrveranstaltungstitel pro Semester	Nr. 1	Fächerverbindendes Unterrichten
Zuordnung Modul	MaLA-FD-Bio-03	
Lehrform	Seminar	
Prüfung/en, Prüfungsform/en	Modulgesamtprüfung (Klausur)	

Lehrveranstaltungstitel pro Semester	Nr. 2	Praktikum an einem außerschulischen Lernort
Zuordnung Modul	MaLA-FD-Bio-03	
Lehrform	Praktikum	
Prüfung/en, Prüfungsform/en	Modulgesamtprüfung (Klausur)	