

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Umweltbildung im LehrLernGarten		07-GH-FDUBI-102-m01
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Inhaber/-in des Lehrstuhls für Ökophysiologie und Vegetationsökologie		Fakultät für Biologie
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
2	bestanden / nicht bestanden	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	grundständig	--
Inhalte		
<p>Die Studierenden betreuen im Team aus drei Kommilitonen je eine kleine Gruppe aus ca. 5 Schülern in einer Experimentaleinheit des Lehr-Lern-Labors. Die Experimente basieren auf den klassischen und modernen Methoden der biologischen Forschungsarbeit, die im Teilmodul "Biologische Arbeitsmethoden" erlernt wurden. Anhand eines Skripts führen die Schüler Versuche zu verschiedenen Themenbereichen durch. Die Studierenden unterstützen die Schüler dabei, beantworten Fragen und werten die Versuche mit den Schülern zusammen aus. Dabei ist auch eine enge Zusammenarbeit mit dem betreuenden Lehrer aus der Praktikumsklasse notwendig. Der Erfolg des Lehr-Lern-Labors wird über Fragebögen ermittelt und in einer kurzen Auswertung (Evaluation) dargestellt.</p>		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
<p>Kenntnisse über klassische und moderne wissenschaftliche biologische Arbeitsmethoden. Fähigkeit zur Vor- und Nachbereitung des Besuchs in einem Lehr-Lern-Labor Einblick in Möglichkeit, die Motivation und das Interesse von Schülern am Fach Biologie im allgemeinen und speziell an aktuellen biologischen Fragestellungen mit Hilfe des Lehr-Lern-Labors zu steigern. Wissen um die Integrationsmöglichkeiten des außerschulischen Lernorts Lehr-Lern-Labor, v. a. in den wissenschaftspropädeutischen Unterricht. Fähigkeit zur Beurteilung und Evaluierung des kognitiven Lernerfolgs von Schülern.</p>		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
<p>Dieses Modul hat 2 Teilmodule, die Lehrveranstaltungen werden für jedes Teilmodul separat angegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 07-GH-FDUBI1-1-102: Ü + E (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) • 07-GH-FDUBI1-2-102: S (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar) 		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
<p>Die Erfolgsüberprüfung dieses Moduls setzt sich aus den nachfolgend beschriebenen 2 Teilmodulprüfungen zusammen. Sofern nichts anderes angegeben ist, sind für den Modulabschluss alle Teilmodulprüfungen zu bestehen.</p> <p>Teilmodulprüfung zu 07-GH-FDUBI1-1-102: Methodenvielfalt im LehrLernGarten</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 ECTS, Bewertungsart: bestanden / nicht bestanden • Seminararbeit (7-10 S.) <p>Teilmodulprüfung zu 07-GH-FDUBI1-2-102: Umweltbildung im Biologieunterricht</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 ECTS, Bewertungsart: bestanden / nicht bestanden • Seminararbeit (7-10 S.) 		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
--		
Lehrturnus		
--		



Bezug zur LPO I

--

Verwendung des Moduls in Studienfächern
--

keinem Studiengang zugeordnet
