

Modulhandbuch Affine Module – Institut für Biologie

Affines Modul - Institut für Biologie – Molekulare Methoden in der Bodenökologie

Modul: Molekulare Methoden in der Bodenökologie			
Qualifikationsziele: Nach Ende des Moduls haben die Studierenden einen Überblick über die gängigen Methoden in der Bodenökologie erlangt. Sie in der Lage, sich in neue wissenschaftliche Themen einzuarbeiten.			
Inhalte:			
Vorlesung "Molekulare Methoden in der Bodenökologie": In dieser Vorlesung wird anhand von ökologischen Konzepten die Vorgehensweise in der molekularen Bodenökologie erläutert. Es werden gängige Methoden, deren Anwendung, Vorteile und Beschränkungen behandelt.			
Seminar "Molekulare Methoden in der Bodenökologie": Parallel zur Vorlesung werden im Seminar Vorgehensweisen in der wissenschaftlichen Publikation und Recherche erläutert. Anhand von wissenschaftlichen Publikationen werden konkrete Anwendungen von molekularen Methoden vorgestellt. Ausgewählte Publikationen werden durch die Studierenden in einem Seminarvortrag präsentiert.			
Lehr- und Lernformen	Präsenzstudium (Semesterwochenstunden = SWS)	Formen aktiver Teilnahme	Arbeitsaufwand (Stunden)
Vorlesung	2 SWS SoSe	-	Präsenzstudium 60 h
Seminar	2 SWS SoSe	Seminarvortrag	Vor- und Nachbereitung 60 h Prüfungsvorbereitung und -bearbeitung 30 h
Veranstaltungssprache: Deutsch, optional Englisch			
Arbeitszeitaufwand in Stunden (h) insgesamt: 150 h			
Dauer des Moduls: Ein Semester			
Häufigkeit des Angebots: im Sommersemester			

Modul: Affines Modul Molekulare Methoden in der Bodenökologie		
Zugangsvoraussetzungen: , keine		
Lehr- und Lernformen	Modulprüfung	Pflicht zu regelmäßiger Teilnahme
Vorlesung	Klausur (Bearbeitungsdauer: 90 Minuten)	ja
Seminar	Seminarvortrag	ja
Leistungspunkte: 5 LP		