

**Modulbeschreibungen (Anlage zur Studienordnung)**

Affines Modul – Institut für Biologie – Ökologische Exkursion

<b>Modul: Ökologische Exkursion</b>			
<b>Qualifikationsziele:</b>			
Den Studierenden werden theoretisches Grundwissen, sowie spezielleres Wissen in aquatischer, terrestrischer und alpiner Ökologie vermittelt. Zusätzlich werden sie die Anwendung der Methoden und Techniken der Freilandökologie kennenlernen, Kenntnisse über die sinnvolle Auswahl der Methoden in einem Projekt erwerben und Einblick in die Datenauswertung erhalten.			
<b>Inhalte:</b>			
<b>Seminare:</b>			
Theoretischer Hintergrund zu folgenden Themen: alpine Ökologie (Zuordnung der Biotope, Einheimische Flora und Fauna, Einfluss invasiver Arten, spezielle Anpassungen an extreme Habitate), aquatische Ökologie (Verständnis über grundlegende Prozesse und Gliederung von Flüssen, Einfluss des Menschen auf das Ökosystem Fluss, Einführung in Makrofauna), Natur- und Umweltschutz (Konflikte zwischen Wirtschaft, urbaner Entwicklung und Natur), Meeresbiologie (Grundlagen Ökosystem Meer, Flora und Fauna Mittelmeer), Projektdesign, Datenauswertung.			
<b>Praktischer Teil (Exkursion):</b>			
Anwendung der im Seminarteil besprochenen Themen, unter anderem in Kleingruppenprojekten.			
<b>Lehr- und Lernformen</b>	<b>Präsenzstudium</b> (Semesterwochenstunden = SWS)	<b>Formen aktiver Teilnahme</b>	<b>Arbeitsaufwand</b> (Stunden)
Exkursion	3,5	- aktive Artbestimmung - Projektdurchführung	Präsenzstudium: 90 Vor und Nachbereitung: 30
Seminar	0,5	- Datenauswertung und Ausarbeitung eines Projektberichtes	Prüfungsvorbereitung und –bearbeitung: 30
<b>Veranstaltungssprache:</b> deutsch/englisch/(spanisch)			
<b>Arbeitszeitaufwand in h insgesamt:</b> 150			
<b>Dauer des Moduls:</b> ein Semester			
<b>Häufigkeit des Angebots:</b>			
<b>Verwendbarkeit:</b> -			

Modulbeschreibungen (Anlage zur Prüfungsordnung)

<b>Modul:</b> Ökologische Exkursion		
<b>Zugangsvoraussetzungen:</b> keine		
<b>Lehr- und Lernformen</b>	<b>Modulprüfung</b>	<b>Pflicht zu regelmäßiger Teilnahme</b>
Exkursion	Präsentation eines wissenschaftlichen Artikels	ja
Seminar		ja
<b>Leistungspunkte:</b> 5 LP		