

<p>Modul: Ornithologische (und meeresbiologisch-ökologische) Exkursion nach Helgoland zur Beobachtung des Vogelzugs</p>			
<p><b>Qualifikationsziele:</b>                  Ziel dieses Moduls ist es, den Studierenden anhand einer mehrtägigen Exkursion in Hauptzugsgebiete der Küstenregion grundlegende Kenntnisse über Vogelarten (Artenkenntnis, Artbestimmung) und das Phänomen des Vogelzugs zu vermitteln. Dabei werden auch Kenntnisse über Rufe, über die Wahl von Biotopen (ökologische Nische), über das Verhalten von Vögeln, über Methoden der Feldforschung, über den Schutz von natürlichen und künstlich geschaffenen Biotopen, sowie über Ökosysteme vermittelt.</p> <p>Die Studierenden werden dadurch Artenkenntnisse und Wissen über biologische Zusammenhänge erwerben. Ferner werden sie Kenntnisse über das Verhalten von nah verwandten Arten, die physiologischen Grundlagen von Vogelzug, den Natur-, Art- und Biotopschutz erwerben und dies in Zusammenhang mit Belangen des Tourismus, der Naherholung sowie der landwirtschaftlichen Nutzung stellen.</p>			
<p><b>Inhalte:</b>                  - 5 tägige Exkursion an eine entsprechende biologische Station der Küstenregion (Ostsee oder Nordsee)                  - Einführungs- und Abschlussseminar, sowie Referate der Teilnehmer über wissenschaftliche Arbeiten vor Ort</p> <p>Im Eingangsseminar werden die Grundlagen des Vogelzugs sowie die Methoden der Feldbestimmung von Vogelarten besprochen. Das Abschlussseminar wird Zusammenhänge zwischen den einzelnen beobachteten Vogelarten, ihrem Verhalten sowie den verschiedenen Biotopen herstellen.</p>			
<b>Lehr- und Lernformen</b>	<b>Präsenzstudium</b> (Semesterwochenstunden = SWS)	<b>Formen aktiver Teilnahme</b>	<b>Arbeitsaufwand</b> (Stunden)
Exkursion	3	Aktive Artbestimmung und Beobachtung Vogelzug	Präsenzstudium: 60
Seminar	1		Vor und Nachbereitung: 45
			Prüfungsvorbereitung und –bearbeitung: 45
<p><b>Veranstaltungssprache:</b> Deutsch</p>			
<p><b>Arbeitszeitaufwand in h insgesamt:</b> 150</p>			
<p><b>Dauer des Moduls:</b> insgesamt 6 Tage</p>			
<p><b>Häufigkeit des Angebots:</b> nur im Sommersemester</p>			
<p><b>Verwendbarkeit:</b></p>			

**Leistungsbewertung:**

- 1) Referat über eine wissenschaftliche Arbeit
- 2) Ausarbeitung einer Power Point Präsentation über eine Vogelart
- 3) Multiple Choice Klausur zur Arterkennung (30 min)

Modulbeschreibungen (Anlage zur Prüfungsordnung)

<b>Modul:</b> Ornithologische (und meeresbiologisch-ökologische) Exkursion nach Helgoland zur Beobachtung des Vogelzugs.		
<b>Zugangsvoraussetzungen:</b> keine		
<b>Lehr- und Lernformen</b>	<b>Modulprüfung</b>	<b>Pflicht zu regelmäßiger Teilnahme</b>
Praktikum/Exkursion	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multiple Choice Klausur (Dauer: 30 Minuten)</li> <li>• Ausarbeitung eines Referats</li> <li>• Ausarbeitung einer Power Point Präsentation über eine Vogelart</li> </ul>	Ja
Seminar		Ja
<b>Leistungspunkte:</b> 5 LP		