
mar419 - Exkursionsmodul

Module label	Exkursionsmodul
Modulkürzel	mar419
Credit points	6.0 KP
Workload	180 h
Verwendbarkeit des Moduls	• Master's Programme Marine Environmental Sciences (Master) > Mastermodule • Schupp, Peter (module responsibility) • der Meereswissenschaften, Lehrende (Module counselling)
Zuständige Personen	
Prerequisites	
Skills to be acquired in this module	
Module contents	SE/EX Korallenriffe Ökologie The field excursion (14 days) to a tropical coral reef will provide insight in marine tropical benthic communities and ecological interactions. Monitoring methods will be exercised and projects will investigate scientific topics in the field of hardbottom benthic ecology. Observations and results will be presented in the accompanying seminar. The results will be analysed and presented in a protocol in form of a scientific publication. Prerequisite: Attended the Wissenschaftliches Schnorcheln course Maximale Teilnehmerzahl: 8 SE/EX Meeresbiologie Exkursion nach Gammel Albo (Dänemark) Einführung in die Systematik und Ökologie der Fauna und Flora des Kleinen Belts. Taucherische Erfassung (UW-Fotografie, z.T. Handsammlungen) und Bestimmung der marinen Fauna und Flora im Kleinen Belt, Präsentation aller gefundenen und bestimmten Organismen mit ihren ökologischen Ansprüchen und Interaktionen im Rahmen eines Seminars. SE/EX Terrestrische und Marine Ökologie des Mittelmeeres, Giglio, Italien Im Seminar werden von den Studierenden in Kurzvorträgen grundsätzliche Aspekte des Natur- und Kulturräumtes Mittelmeer (Geologie, Klima etc.) ebenso beleuchtet, wie die wichtigsten marinen Tierstämme und Lebensräume, sowie typische terrestrische mediterrane Lebensräume. Während der Exkursion werden im Labor Bestimmungsübungen zu den wichtigsten Lebensformen unterschiedlichster mariner Lebensräume (Hartboden, Seegraswiesen etc.) durchgeführt, sowie die wichtigsten terrestrischen Landschaftsformen und ihre Vegetation vorgestellt. In Form kleinerer, selbstorganisierter Forschungsprojekte werden Aspekte mariner und terrestrischer Ökologie angewendet und vertieft. EX Rocky shore Excursion Participants will observe the local fauna and flora of subtidal rocky shore environments in-situ. Prerequisite: Attended the „Wissenschaftliches Schnorcheln“ course or „Forschungstaucher“ course Tagesexkursionen Diese können im Rahmen von Probenahmen im Feld, Schiffsexkursionen, Besichtigungen von Firmen und Institutionen, die im marinen Umfeld oder Umweltbereich arbeiten, etc. geschehen. Die Exkursionstage müssen nicht zusammenhängen. Wird in den Veranstaltungen bekannt gegeben.
Literaturempfehlungen	
Links	
Languages of instruction	German, English
Duration (semesters)	1 Semester
Module frequency	halbjährlich
Module capacity	unlimited
Reference text	6 KP SE; EX 2. und 3. FS Schupp
Type of module	je nach Studiengang Pflicht oder Wahlpflicht
Module level	---
Teaching/Learning method	Sommersemester EX Terrestrische und Marine Ökologie des Mittelmeeres, Giglio, Italien (2 SWS, 3 KP)

		EX Rocky shore Excursion (1,5 SWS, 2 KP) EX Meeresbiologische Exkursion nach Gammel Albo (Dänemark), (6 KP) EX Tagesexkursionen (je 1 SWS, 1 KP)
		Wintersemester SE Terrestrische und Marine Ökologie des Mittelmeeres, Giglio, Italien (2 SWS, 3 KP) SE/EX Exkursion: Korallenriffe Ökologie (6 SWS, 6 KP) EX Tagesexkursionen (je 1 SWS, 1 KP)
Examination	Prüfungszeiten	Type of examination
Final exam of module		1 benotete Prüfungsleistungen Hausarbeit oder Präsentation
		Aktive Teilnahme
		Aktive Teilnahme umfasst z.B. die regelmäßige Abgabe von Übungen, Anfertigung von Lösungen zu Übungsaufgaben, die Protokollierung der jeweils durchgeführten Versuche bzw. der praktischen Arbeiten, die Diskussion von Seminarbeiträgen oder Darstellungen von Aufgaben bzw. Inhalten in der Lehrveranstaltung in Form von Kurzberichten oder Kurzreferat. Die Festlegung hierzu erfolgt mit dem Lehrenden zu Beginn des Semesters bzw. zu Beginn der Veranstaltung.
Lehrveranstaltungsform	Seminar	
Frequency		