



Ökologie und Formenvielfalt der Nordsee

Mit Exkursion nach Helgoland (10 Tage)

18.04. bis 27.04. 2011

Der zweiwöchige Kurs mit Exkursion zur Insel Helgoland soll den Teilnehmern einen Eindruck der beeindruckenden Artenvielfalt und Ökologie der einheimischen Nordseefauna vermitteln. Zum Kursprogramm gehören das Sammeln und Beobachten im Freiland, Präparation, sowie qualitative und quantitative Auswertung in der Biologischen Anstalt Helgoland (BAH). Die Veranstaltung gibt einen Überblick über das zoologische System; weiterhin werden Begriffe und Arbeitsmethoden der phylogenetischen Systematik und der Meeresökologie vermittelt. Von den Studenten selbst durchzuführende Gruppenprojekte, sowie Einzelreferate runden den Kurs ab.



Geplant u.a. (witterungsbedingte Änderungen vorbehalten):

- Sammeln im Helgoländer Felswatt
- Schiffsausfahrt mit FK *Uthörn* – Schleppnetzfang, Meeresbodenproben
- Planktonuntersuchungen u. Sandlückenfauna
- Besuch der Helgoländer Düne
- Besuch der Vogelwarte, Aquarium u. Hummerzucht
- Meeresalgen



Achtung!! Verbindliche Vorbesprechung : 15. 03. 2011 11.00 s.t. in NCDF 05/694 (Seminarraum Zoologie)

- **Durchführung und Kontakt:** Lehrstuhl für Evolutionsökologie & Biodiversität der Tiere
Prof. Dr. Ralph Tollrian
Dipl.-Biol. Holger Bäcker – Holger.baecker@rub.de; Tel. RUB-24501
B.Sc. Jan Macher
- **Adressaten / Voraussetzungen:** Geeignet für alle Studenten der Biologie in Bachelor- und Masterphase, die sich später im Schwerpunkt Biodiversität spezialisieren möchten. Lehramtsstudenten bekommen einen Überblick über die einheimische Fauna und Flora.
- **Max. Teilnehmerzahl:** 18
- **Platzvergabe:** Interessenten melden sich bitte umgehend per Mail bei H. Bäcker (s.o.)! Vorausgesetzt wird die erfolgreiche Teilnahme an den zoologischen Bestimmungsübungen, bei großem Andrang werden Studierende mit erfolgreich abgeschlossener Bio III-Klausur vorgezogen. Endgültige Platzvergabe zum Vorbesprechungstermin.
- **Akkreditierung:** 10 volle Exkursionstage (Lehramt, M.Ed.) oder 5 CP (f. B.Sc. / M. Sc. 1-Fach oder M.Ed.)
- **Zu erbringende Leistungen:** regelmäßige und aktive Teilnahme, Einzelreferat (20 min, alle Teilnehmer); Abschlussklausur (2h; nur Teilnehmer, die CP erwerben möchten)
- **Kosten:** ca. 250 € pro Teilnehmer. Jeder Teilnehmer muss für sich weiterhin eine **WATHOSE (!)** sowie **Gummistiefel** anschaffen.

