

Aktuell! Bitte Deadline für die Bewerbung beachten.

Expeditionsplatz für einen Lehrer/eine Lehrerin: ANT-XXVIII/2

In der kommenden Antarktis-Saison 2011/12 besteht die Möglichkeit der Beteiligung an der folgenden Expedition:

ANT-XXVIII/2 vom 3.12.2011 bis 5.1.2012, Kapstadt – Neumayer-III-Station- Kapstadt

Fahrtleiter: Prof. Dr. Gerhard Kattner, AWI

Die Reise hat die Versorgung der Neumayer-III-Station und eine multidisziplinäres Forschungsprogramm im Meeresgebiet zwischen Südafrika und der Neumayer-Station zum Inhalt.

Die Forschungsarbeiten der physikalischen Ozeanographie konzentrieren sich auf den Antarktischen Zirkumpolarstrom und den östlichen Teil des Weddellwirbels. Dazu sind der Austausch von verankerten Bodendruckmessern mit Echoloten (PIES) und die Aufnahme von vertikalen Temperatur/Salzgehaltsprofilen geplant.

Die biologischen Arbeiten umfassen ein Programm zu Erfassung und Verteilung von Walen, wobei die Beobachtungen vom Schiff und vom Hubschrauber aus erfolgen. Zwei Projekte befassen sich mit dem Zooplankton und speziell mit den Ruderfußkrebse (Copepoden) wobei Überlebensstrategien und biochemische Fragestellungen im Vordergrund stehen.

Ein weiteres Projekt ist im Bereich der Mikrobiologie angesiedelt. Dabei geht es um planktische Bakterien vom Stamm der *Roseobacter*, deren geographische Verteilung und Populationsdynamik untersucht werden soll, um ihren Beitrag zum Abbau von gelöster organischer Substanz zu erfassen.

Bewerbung:

Ihre Bewerbungen schicken Sie bitte wie üblich mit kurzem Lebenslauf incl. Fächerkombination, bisherigen Erfahrungen in Projektarbeiten oder Publikationen sowie den Vorhaben bei der Umsetzung der Expeditionserfahrungen bis zum **20.03.2011** an den Lehrer-Koordinator (email: rainer.lehmann@gmx.net).

Die Lehrer-Kommission wird bis Ende März die Bewerbungen sichten und eine Auswahl treffen.

Die endgültige Entscheidung liegt dann wie gehabt beim Fahrtleiter des AWI, in diesem Fall Prof. Dr. Gerhard Kattner.

Die weiteren Termine werden dann bekannt gegeben (Personalfragebogen, medizinische Untersuchung, Bekleidung etc.).

2.2 Expeditionsplatz für 1 oder 2 Schüler/innen beim kanadischen Programm ‚Students on Ice‘

‚Students on Ice‘ ist ein ursprünglich kanadisches Projekt, das es Schülern aus der gesamten

Welt ermöglicht, auf eine ‚Lernexpedition‘ in die Arktis und die Antarktis zu reisen. Es ist ein

bisher beispielloses Programm, das Jugendlichen (14-20 Jahre) die einzigartige Möglichkeit

bietet, während der Fahrt auf modernen Eisbrechern, Vorlesungen und Workshops beizuwohnen und zudem einmalige Erfahrungen bei praktischen Aktivitäten in der Natur zu

sammeln. Die Unterrichtseinheiten haben ihren Schwerpunkt auf Umweltwissenschaften,

beinhalten aber darüber hinaus auch aktuell hochbrisante Themen wie Persönlichkeitsbildung,

Entwicklung von Führungseigenschaften und Teamarbeit. Alle Kurse werden von herausragenden und hochmotivierten Experten in dem jeweiligen Themenfeld geleitet.

‚Students on Ice‘ feiert diesjährig sein 10 jähriges Jubiläum und hat bis dato über 1500 internationalen Schülern die Möglichkeit gegeben diese Erfahrung zu machen

(www.studentsonice.ca).

Auch im kommenden Sommer wird eine Arktisexpedition stattfinden. Wir bekommen die Möglichkeit, ein oder zwei Schüler aus Deutschland mitfahren zu lassen. Sponsoren sind

allerdings notwendig, um die Kosten zu stemmen. Das Programm stellt einen ‚Fundraising

Toolkit‘ bereit, das Ideen zur Einwerbung finanzieller Unterstützung beinhaltet.

http://studentsonice.com/index.php?content=arctic_expeditions

Deadline für die Anmeldung ist noch nicht bekannt.

Bitte nehmen Sie bei Interesse Kontakt zu uns auf:

Inga May

(APECS)

Department für Geographie

Ludwig-Maximilians Universität München

inga.may@lmu.de

089 22806698

Dr. Rainer Lehmann

rainer.lehmann@gmx.net