

Praktische Informationen zum Berufspraktikum im Rahmen des Bachelor- und Masterstudengänge "Physik des Erdsystems", "Geophysik" und "Climate Physics"

1 Allgemeines

Das Berufspraktikum soll dazu dienen den Studierenden einen Einblick in die Arbeitswelt nach Beendigung des Studiums zu geben. Die Recherche nach und Bewerbung auf einen geeigneten Praktikumsplatzes obliegt den Studierenden – es wird in der Regel kein Kontingent an Plätzen extra für Berufspraktika vorgehalten. Wenn ein potentieller Praktikumsplatz gefunden wurde, sollte dieser mit den für das Berufspraktikum zuständigen Personen abgesprochen werden:

- Meteorologie: Karl Bumke
- Geophysik: Wolfgang Rabbel
- Physikalische Ozeanographie: Johannes Karstensen

Die Dauer des Berufspraktikums ist mit 120 Stunden (4 LP) angesetzt, die typischerweise in einem Block abgeleistet werden sollen. Auf Wunsch können auch längere Praktika durchgeführt werden.

Unabhängig von der Wahl des Berufspraktikums muss ein kurzer Bericht über die Tätigkeit angefertigt werden, der auch für die Vergabe der ECTS-Punkte ausschlaggebend ist.

Eventuell anfallende Kosten für das Berufspraktikum können nicht erstattet werden. Bei Schiffsexpeditionen wird typischerweise An- und Abreise zum Schiff sowie die Verpflegung an Bord gestellt.

Weitere Details zum Berufspraktikum lassen sich der Praktikumsordnung entnehmen: (<http://www.uni-kiel.de/sy/2007/math-natprakto-1-fach.pdf>).

2 Teilnahme an Expeditionen.

Um einen Praktikumsplatz bei einer Schiffsexpedition zu erhalten wird empfohlen direkt den Verantwortlichen der Expedition anzusprechen. Expeditionen werden viele Monate im Voraus geplant und es ist daher notwendig sich auch sehr früh an die Verantwortlichen zu wenden.

Da Schiffszeit teuer ist und die Expeditionen immer unter bestimmten Forschungszielen durchgeführt werden, wird versucht den Praktikanten in den Alltag an Bord zu integrieren. Die damit verbundenen Aufgaben sind so vielfältig wie die Forschungsziele der Reisen und können folglich hier nicht pauschal angegeben werden.

Informationen zu zukünftigen Schiffsexpeditionen lassen sich für folgende Schiffe Internet abrufen:

Meteor & Merian: <http://www.ifm.zmaw.de/de/leitstelle/>

Poseidon & Alkor: <http://www.ifm-geomar.de/index.php?id=585&L=0>

Polarstern & Heincke & andere: <http://www.awi.de/de/infrastructure/ships/>

Penck & Humboldt: <http://www.io-warnemuende.de/forschungsschiffe.html>

Aus den Fahrplänen der Schiffe lassen sich die Namen der Fahrtleiter entnehmen die dann direkt angesprochen werden können. Alternativ kann auch mit den jeweiligen Leitstellen der Schiffe Kontakt aufgenommen werden die sicher gern weitere Informationen vergeben bzw. den Kontakt zur Expeditionsleitung herstellen.

3 Firmen und nicht-universitäre Forschungsinstituten

Geophysikalische Berufspraktika können bei zahlreichen Firmen und nicht-universitären Forschungsinstituten im In- und Ausland durchgeführt werden. Eine Auswahl von Adressen und Ansprechpartnern ist im Anhang 1 gelistet. Weitere Kontakte findet man auf der Homepage der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft <http://www.dgg-online.de/firmen.php>

Meteorologische Berufspraktika sind u.a. in den Einrichtungen des Deutschen Wetterdienstes möglich und werden dort gegebenenfalls auch finanziell unterstützt. Informationen hierzu finden sich auf der Hauptseite des DWD (www.dwd.de). Praktikumseinsätze im Rahmen des DWD finden hauptsächlich im Bereich der Flugmeteorologie statt. Praktika in weiteren behördlichen Einrichtungen wie dem Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie oder dem Amt für Geoinformationswesen der Bundeswehr sind ebenfalls möglich. Schließlich werden Praktika bei privaten Wetterdienstleistern anerkannt, sofern ein meteorologischer Aspekt gewährleistet ist. Weitere Praktikumsfelder (z.B. Windenergie) sind in Absprache mit dem Praktikumsbeauftragten möglich.

4 Weitere Möglichkeiten zu Berufspraktika

Berufspraktika können natürlich auch auf anderen Sektoren durchgeführt werden - beispielsweise in Klein- und Mittelständischen Betrieben die im Dienste der Meeresforschung Produkte herstellen oder vertreiben.

Eine Übersicht für Schleswig Holstein kann beispielsweise bei Wirtschaftsförderung und Technologietransfer Schleswig-Holstein GmbH (WTSH) abgerufen werden: http://www.wtsh.de/wtsh/de/Branchenkompetenzen_Cluster/Maritime-Wirtschaft/index.php

Anhang 1:

Adressen von Firmen und nicht-universitären Forschungseinrichtungen für ein Berufspraktikum von Geophysik-Studierenden (Stand 2009)

a) Firmen

Zahlreiche Adressen von Firmen sind auf der Homepage der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft zu finden: siehe

<http://www.dgg-online.de/firmen.php>

PGS Geophysical AS
Strandveien 4, Box 290
Lysaker 1366
NORWAY

Gunhild Myhr <Gunhild.Myhr@pgs.com>

Statoil-Hydro,
Nur per Internet: summer job
http://www.itraineeship.com/internships/statoilhydro_summer_student/

Exxon-Mobile
Nur per Internet: summer job
http://www.trinity.edu/careerservices/std_intern_guide.htm

Fa. RWE Dea AG
Wolfgang Apel
Überseering 40
22297 Hamburg

Email: Wolfgang Apel <wolfgang.apel@rwe.com>
URL: www.rwede.com

Fa. DMT GmbH & Co. KG
Am Technologiepark 1
45307 Essen

Telefon: +49 201 172-01
Telefax: +49 201 172-1462
E-Mail: dmt-info@dmtd.de , exploration@dmtd.de

Fa. GeoExpert AG
Seismische Untersuchungen
Postfach 451
Ifangstrasse 12b
CH - 8603 Schwerzenbach / Schweiz

Telefon +41 (0)44 825 62 82
Telefax +41 (0)44 825 62 83
Email: info@geoexpert.ch
URL: <http://www.geoexpert.ch>

Fa. TEEC
Dr. Henning Trappe
Burgwedeler Straße 89
30916 Isernhagen

Tel: 0511-724 04 52
Fax: 0511-724 04 65
Email: trappe@teec.de
URL: www.teec.de

Fa. GeoServe - Angewandte Geophysik
Michael Gräber
Lützwowstrasse 3a
24105 Kiel

E-mail: info@geoserve.de
Website: www.geoserve.de
Phone: +49 (0) 431 33 14 94
Fax: +49 (0) 431 33 14 96

ELAC Nautik GmbH
Neufeldtstrasse 10
D-24118 Kiel

Geophysica Beratungsgesellschaft mbH
Dr. Renate Pechinig
Lütticher Str. 32
D-52064 Aachen

Tel.: 0241 18992915/-16/-17
Fax: 0241 18992913
info@geophysica.de
www.geophysica.de

Gesteinslabor Dr. Eberhard Jahns e.K.
Hospitalstrasse 13
37308 Heiligenstadt
Deutschland

Telefon: + 49 36 06 60 737 - 0
Telefax: + 49 36 06 60 737 - 49
<http://www.gesteinslabor.de/>
info@gesteinslabor.de

Institut für Gebirgsmechanik GmbH
Friederikenstraße 60
04279 Leipzig

Tel.: 0341 - 33 600 0
Fax: 0341 - 33 600 308
<http://www.ifg-leipzig.de/>
kontakt@ifg-leipzig.de

b) Nicht-universitäre Forschungseinrichtungen

Deutsches Geoforschungszentrum (GFZ), Potsdam
<http://www.gfz-potsdam.de/>

Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR), Hannover
<http://www.bgr.bund.de/>

Alfred-Wegener-Institut für Polarforschung (AWI), Bremerhaven
<http://www.awi-bremerhaven.de/>

Leibnitz-Institut für Angewandte Geophysik (LIAG), Hannover
<http://www.liag-hannover.de/>

Ansprechpartner können durch die Studienberatung vermittelt werden.