

## Press release

Universität Bremen

Kai Uwe Bohn

04/27/2000

<http://idw-online.de/en/news20141>

Studies and teaching

Biology, Chemistry, Environment / ecology, Mathematics, Oceanology / climate, Physics / astronomy  
transregional, national

## Internationaler Studiengang "Umwelphysik" an der Uni Bremen

Zum nächsten Wintersemester beginnt an der Universität Bremen der neue Studiengang "Environmental Physics". Studienziel ist ein grundlegendes Verständnis der komplexen physikalischen Wechselbeziehungen, die das System "Erde" zu unserer Umwelt machen. Zur Umwelphysik gehören z.B. die Analyse und Modellierung von Stoff- und Energie-Haushalten und der Austauschvorgänge zwischen den Teilsystemen Atmosphäre, Ozean und Boden. Chemische, biologische, juristische und soziale Aspekte werden mit einbezogen, da es auch um die Beeinflussung des Gesamtsystems oder seiner Teile durch den Menschen geht.

Der neue Studiengang wird vom Institut für Umwelphysik der Universität Bremen und Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung in Bremerhaven getragen. Neben den Wechselbeziehungen der physikalischen Teilsysteme unserer Umwelt untereinander steht die messtechnische Erfassung von Umweltparametern im Vordergrund. Sensoren zur Messung von atmosphärischen Treibhausgasen oder polaren Eisströmen wurden von Arbeitsgruppen beider Institute entwickelt. Die Umweltmesstechnik ist daher ein weiterer Schwerpunkt des Studiums. Die Absolventen werden befähigt, auf vielen Gebieten der Umweltforschung und des Umweltschutzes im In- und Ausland kompetent tätig zu werden. Ausländische Fachinstitutionen lernen sie schon im mehrmonatigen Praktikum kennen. Es sollen etwa zur Hälfte ausländische Studierende aufgenommen werden; die Lehrveranstaltungen finden in Englisch statt. Zum erfolgreichen Studium und zur Integration in das Leben der Hansestadt Bremen werden die Studierenden individuell betreut.

Zwei Studienangebote stehen zur Wahl: Das zweijährige Master-Programm für fortgeschrittene Physik-Studenten oder Bachelor-Absolventen bietet einen international anerkannten Abschluß mit Möglichkeit zur Promotion. Das einjährige Zertifikats-Programm zielt auf Hochschulabsolventen und dient der gezielten Weiterqualifizierung. Das Lehrangebot wird nach dem Europäischen Akkreditierungsverfahren bewertet und ist damit an anderen Universitäten anrechenbar. Sprachkurse können aus dem breiten Angebot des Bremer Goethe-Instituts und Fremdsprachenzentrums der Bremischen Hochschulen gewählt werden. Das neue Studienangebot wird weltweit ausgeschrieben. Die Bewerbungsfrist endet am 31. August 2000. Weitere Informationen unter [www.MSc-EP.uni-bremen.de](http://www.MSc-EP.uni-bremen.de) und bei Dr. Jürgen Sültenfuß, Tel. 0421/218-4317, Fax 218-4555.

URL for press release: <http://www.MSc-EP.uni-bremen.de>