

Als größte Hochschule für angewandte Wissenschaften in Bochum fühlen wir uns der Nachhaltigkeit verpflichtet. Unsere Lehre und angewandte Forschung mit den Schwerpunkten Wirtschaft und Ingenieurwissenschaften wird sowohl regional als auch international hoch geschätzt.

Der Energiesektor steht durch die zunehmende Elektrifizierung und Digitalisierung vieler Lebens- und Arbeitsbereiche sowie durch den Ausbau der erneuerbaren Energien im Zuge der Energiewende vor großen Umwälzungen. Für die damit verbundenen neuartigen Herausforderungen werden an der Hochschule Bochum innovative, integrierte und nachhaltige Lösungen für die Sektoren Mobilität, Energie- und Wärmeversorgung sowie deren Kopplung entwickelt und gemeinsam mit Partnern aus Wirtschaft, Wissenschaft und Kommunen umgesetzt. Dabei ist es uns ein wichtiges Anliegen, Forschung und Lehre eng miteinander zu verzahnen. Um dem Fachkräftebedarf in dem sich dynamisch verändernden Energiesektor Rechnung zu tragen, bauen wir einen neuen Studiengang „Regenerative Energiesysteme“ auf, in den die ausgeschriebene Professur in Lehre und Forschung eingebunden ist.

Zum nächstmöglichen Termin besetzen wir zur Verstärkung unseres Teams im Fachbereich **Bau- und Umweltingenieurwesen** am Standort Bochum eine

## Professur (W2) für Geothermie

### Ihre Aufgaben:

- Vertretung der Themengebiete Geothermie und thermische Energietechnik in der Lehre sowohl im Studiengang „Regenerative Energiesysteme“ als auch in weiteren Bachelor- und Master-Studiengängen des Fachbereiches
- Leitung der Bachelor-Vertiefungsrichtung Geothermie in enger Verzahnung mit dem Aufbau des neuen Studiengangs „Regenerative Energiesysteme“
- Studiengangsleitung des bestehenden englischsprachigen Masterkurses „Geothermal Energy Systems“
- Eigenständige Forschung im Bereich Geothermie sowie Einwerbung von öffentlich und privat geförderten Forschungsvorhaben
- Verknüpfung von Forschung und Lehre in projektbasierten Lehrformaten
- Integration von Aspekten der Nachhaltigkeit sowie von Gender und Diversity in Lehre und Forschung
- Aktive Beteiligung an der Hochschulselbstverwaltung

### Ihr Profil:

- Abgeschlossenes natur- oder ingenieurwissenschaftliches Hochschulstudium sowie einschlägige Promotion
- Einschlägige Berufserfahrung im Bereich der Geothermie
- Kompetenz und Bereitschaft zur Konzeption, Einwerbung und Durchführung angewandter Forschungs- und Entwicklungsprojekte
- Affinität zur Bearbeitung der Herausforderungen von Nachhaltigkeit und Energiewende
- Pädagogische Erfahrung durch Lehrtätigkeiten
- Freude am Umgang mit jungen Menschen und Kreativität in der Weitergabe Ihres Wissens
- Fähigkeit und Bereitschaft, Lehrveranstaltungen sowohl in deutscher als auch in englischer Sprache und digital durchzuführen

### Wir bieten Ihnen:

- Die Möglichkeit, sich in bestehenden Forschungs- und Entwicklungsvorhaben zu engagieren und eigene Forschungsprojekte im Themenfeld der Geothermie zu initiieren
- Möglichkeiten zur Kooperation in Forschung und Lehre mit dem Fraunhofer-Institut IEG
- Die Möglichkeit, den Studiengang „Regenerative Energiesysteme“ interdisziplinär mit aufzubauen und zu entwickeln
- Gestaltungsmöglichkeiten in einem interdisziplinären Umfeld mit viel Aktivität für Energiewende, Umweltschutz und Nachhaltigkeit
- Eine persönliche Atmosphäre zwischen Lehrenden und Studierenden
- Die Mitarbeit in einem gut funktionierenden Team in einer als familiengerecht zertifizierten Hochschule auf Basis verbindender Überzeugungen und Werte

Es gelten die Einstellungs Voraussetzungen nach § 36 Hochschulgesetz NRW.

Wir freuen uns besonders über internationale Bewerber\*innen.

Die Hochschule Bochum ist eine Diversity-auditierte Hochschule. Wir wünschen uns mehr Professorinnen und freuen uns daher besonders über Bewerberinnen. Bewerbungen geeigneter Schwerbehinderter bzw. Gleichgestellter im Sinne des SGB IX sind ausdrücklich erwünscht.

Für fachliche Rückfragen zur Ausschreibung „Professur (W2) für Geothermie“ steht Ihnen Herr Professor Dr.-Ing. Christian Kazner, christian.kazner@hs-bochum.de, Tel. 0234 32-10257, zur Verfügung.

Fragen zum Bewerbungsverfahren beantwortet Ihnen Frau Beate Rynkowski, beate.rynkowski@hs-bochum.de, Tel. 0234 32-10074.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sowie einem kurzen Lehr- und Forschungskonzept werden bis zum **14.01.2021** über das Online-Bewerbungsportal unter [www.hochschule-bochum.de/stellen](http://www.hochschule-bochum.de/stellen) an den Präsidenten der Hochschule Bochum erbeten.