

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 **Elektrotechnik und Informatik** am Standort Bochum eine

Professur (W2) für Elektrische Energietechnik der Netze

Ihre Aufgaben:

- Vertretung der Themengebiete elektrische Netze, Energieinformatik und -technik, Transformation der Energiesysteme sowie Nachhaltigkeits- und Regulierungsaspekte der Energiewirtschaft in der Lehre sowohl im Studiengang „Regenerative Energiesysteme“ als auch in weiteren Bachelor- und Master-Studiengängen des Fachbereiches
- Eigenständige Forschung im Bereich der Energietechnik und regenerativen sowie digitalisierten Energiesysteme 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 Hochschulstudium mit Promotion in den Fachgebieten der Elektrotechnik, Energietechnik, Informatik, Maschinenbau, Mechatronik, Physik oder in artverwandten Fachgebieten mit Fokus auf Energiethemen
- Berufspraktische Erfahrung im Bereich der Energiesysteme, vorzugsweise auf einem der Gebiete Energieinformatik und -technik, Erneuerbare Energien, Transformation und Dezentralisierung der Energiesysteme oder Sektorenkopplung
- 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 einem aktuellen Themenfeld der Energietechnik in Forschungs- und Entwicklungsvorhaben zu engagieren und eigene Smart-Energy-Forschungsprojekte zu initiieren
- 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.

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 Elektrische Energietechnik der Netze“ steht Ihnen Herr Professor Dr.-Ing. Semih Severengiz, semih.severengiz@hs-bochum.de, Tel. 0234 32-10328, 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 an den Präsidenten der Hochschule Bochum erbeten.