



STELLENAUSSCHREIBUNG

An der Universität Bremen ist im Fachbereich Produktionstechnik im Fachgebiet „Integrierte Produktentwicklung“ ab sofort – unter dem Vorbehalt der Stellenfreigabe – die Stelle einer/eines

Wissenschaftlichen Mitarbeiterin / wissenschaftlichen Mitarbeiters (w/m/d)
mit der vollen regelmäßigen Wochenarbeitszeit in der Entgeltgruppe TV-L 13

befristet bis zum 31.05.2023 in dem Forschungsgebiet **Last- und strukturgetriebene Produktentwicklung** zu besetzen.

Aufgaben:

Die Aufgaben der ausgeschriebenen Stelle liegen hauptsächlich in

- dem Konzept und Aufbau eines cyberphysischen Systems zur ganzheitlichen Entwicklung von Windenergieanlagen
- der Durchführung von aeroelastischen Simulationen von Windenergieanlagen mithilfe der Software openFast
- der Messungen von Windfeldern mithilfe eines LIDAR-Systems und Nutzung dieser Daten als Randbedingungen in den aeroelastischen Simulationen
- Durchführung von Übungen in den Veranstaltungen „Technisches Zeichnen“ (WiSe) und „Einführung in die Maschinenelemente“ (SoSe), Unterstützung der Veranstaltungsverantwortlichen bei der Lehrorganisation

Daneben bietet die ausgeschriebene Stelle

- eigenverantwortliches Arbeiten an den Forschungsthemen des Fachgebietes
- Präsentationen von Ergebnissen auf Projektsitzungen und nationalen sowie internationalen Konferenzen

Die Möglichkeit zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation ist gewünscht und gegeben.

Ihr Profil

- Überdurchschnittlicher Hochschulabschluss (Master/Uni-Diplom) des Maschinenbaus, des Wirtschaftsingenieurwesens, des Systemengineerings o.ä.
- Gute Programmier- (z.B. Python) sowie gute EDV- (MS-Office etc.) und Englischkenntnisse sind erforderlich.
- Gute Kenntnisse aus den Bereichen der Konstruktionsmethodik, des systematischen Konstruierens und der Mechanik sowie Erfahrungen im Umgang mit Engineering Tools (wie CAD, FEM und PDM) sind notwendig.
- Neben einer hohen Motivation und Flexibilität werden Teamfähigkeit und eigenverantwortliches Arbeiten erwartet. Ebenso sind Kommunikationsfähigkeit und Organisationstalent sowie Interesse an interdisziplinärer Zusammenarbeit erwünscht.

Hinweise

Die Universität Bremen strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen im Wissenschaftsbereich an und fordert deshalb Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Schwerbehinderten Bewerberinnen/Bewerbern wird bei im Wesentlichen gleicher fachlicher und persönlicher Eignung der Vorrang gegeben. Bewerbungen von Menschen mit einem Migrationshintergrund und internationale Bewerbungen bzw. Bewerbungen in englischer Sprache sind willkommen.

Eine besondere Unterstützung wird für Eltern u.a. durch die Kinderbetreuung angeboten. Näheres finden Sie unter:

www.uni-bremen.de/familie/beschaeftigte-mit-kindern/uni-klex-kinderbetreuung-flexibel/
www.uni-bremen.de/familie/beschaeftigte-mit-kindern/notfallbetreuung/

Ihre Ansprechpartner

Wir freuen uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen, die Sie in elektronischer Form (e-Mail) bzw. als pdf-Datei bitte bis zum 30.9.2020 unter Angabe der **Kennziffer A225/20** an folgende Adresse senden:



Universität Bremen

Fachgebiet Integrierte Produktentwicklung

Universität Bremen
Fachbereich Produktionstechnik FB04
Institut für integrierte Produktentwicklung (BIK) / Fachgebiet 09 "Integrierte Produktentwicklung"
Prof. Dr.-Ing. Klaus-Dieter Thoben *oder*
Dr.-Ing. Jan-Hendrik Ohlendorf (johlendorf@uni-bremen.de)
Badgasteiner Straße 1
D-28359 Bremen

Bitte reichen Sie mit Ihren Bewerbungsunterlagen nur Kopien und keine Mappen ein, da wir sie nicht zurücksenden können.