

Wo Wissenschaft

Zukunft schafft

Die Hochschule Bremen ist weltoffen und fördert Wissenschaft für die Praxis. Mit rund 70 überwiegend internationalen Studiengängen und innovativen, lebensbegleitenden Studienformen bietet die Hochschule Bremen annähernd 9.000 Studierenden Perspektiven für ihre persönliche Entwicklung und einen erfolgreichen Karrierestart. Mit unserem internationalen Profil haben wir seit Jahrzehnten eine Spitzenstellung unter den Hochschulen der angewandten Wissenschaften. Die Verbesserung der Studienbedingungen und die attraktive Gestaltung von Arbeitsplätzen sind uns besondere Anliegen, die sich in der Entwicklungsplanung der Hochschule widerspiegeln.

In einem DFG-geförderten Projekt wird an der Hochschule Bremen derzeit ein fakultätsübergreifendes Gerätezentrum für multidisziplinäre Strukturanalyse eingerichtet. Kernbestandteil des Gerätezentrums wird ein state-of-the-art Environmental Scanning Elektronenmikroskop (ESEM) mit mechanischer Prüfbühne sein, mit dem die Struktur-Funktions-Beziehungen vielfältiger biologischer und synthetischer Materialien untersucht werden sollen. Hierzu zählen u.a. Zellen, Pflanzen- und Proteinfasern sowie Insektenkutikula, photonische Kristalle und mineralische Baustoffe.

In diesem Gerätezentrum an der Hochschule Bremen ist - vorbehaltlich der Mittelfreigabe - zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in (w/m/d) für Elektronenmikroskopie

Kennziffer: FK5-8-2023, Entgeltgruppe 13 TV-L

mit der Hälfte der wöchentlichen Arbeitszeit (19,6 Std.) und zunächst befristet für 36 Monate zu besetzen. Vorbehaltlich der Mittelfreigabe soll die Stelle anschließend um weitere 24 Monate verlängert werden.

IHR AUFGABENBEREICH

- Durchführung von projektspezifischen elektronenmikroskopischen Messungen, insbesondere Vorbereitung von synthetischen und biologischen Proben für die Elektronenmikroskopie
- Projektbezogene Auswertung von REM-Daten sowie Materialanalyse mittels EDX-Daten
- Etablierung neuer Messroutinen und Weiterentwicklung bisheriger Verfahren
- Etablierung von Trainingsmethoden für Nutzer:innen des Gerätezentrums
- Unterstützung bei der Entwicklung von Prozessen zur Organisation und Durchführung von Auftragsmessungen
- Wartung und technische Betreuung der Geräte des Gerätezentrums

IHR PROFIL

- Ein abgeschlossene Promotion im Bereich der Lebenswissenschaften, Material- oder Naturwissenschaften oder vergleichbarer Fachrichtung

- Erfahrung in der eigenständigen wissenschaftlichen Nutzung von Elektronenmikroskopie zur Analyse von biologischen Proben (z.B. Zellen, biologische Werkstoffe und Materialien)
- Hohes Maß an Motivation, Engagement, Ergebnisorientierung und Teamfähigkeit
- Erfahrung in der eigenständigen Vorbereitung von komplexen Proben für die Elektronenmikroskopie (z.B. Kritischpunkt-Trocknung und Sputtercoating von biologischen Proben)
- Interesse an der Weiterentwicklung von Analyseverfahren und Methoden im Bereich der Elektronenmikroskopie
- Fähigkeit zu selbständiger und eigenverantwortlicher Arbeit in verschiedenen Forschungsprojekten
- Analytische Sicht auf komplexe Zusammenhänge und die Fähigkeit zum interdisziplinären Denken und Arbeiten in interdisziplinären Teams
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wünschenswert sind

- Erfahrungen
 - mit Environmental-Elektronenmikroskopie, EDX-Analyse und anderen einschlägigen weiterführenden elektronenmikroskopischen Techniken
 - in ergänzenden modernen bildgebenden Analyseverfahren wie z.B. Lichtmikroskopie und microCT
 - in der mechanischen Charakterisierung von komplexen Werkstoffen, biologischen Materialien und mineralischen Baustoffen
 - in der Analyse von komplexen mikroskopischen Daten (2D, 3D)
 - im Verfassen von wissenschaftlichen Publikationen und der Einwerbung von Drittmittelprojekten

UNSER ANGEBOT

- Beteiligung an wissenschaftlichen Projekten mit vielfältigen Möglichkeiten für die persönliche und professionelle Weiterbildung
- Eine interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem internationalen Umfeld in einer weltoffenen Hochschule
- Ein sicheres Beschäftigungsverhältnis mit allen Vorteilen des öffentlichen Dienstes
- Flexible Arbeitszeitmodelle an einer familiengerechten Hochschule für eine ausgewogene Work-Life-Balance
- Betriebliche Altersvorsorge (VBL)
- Zahlreiche Angebote zu Sport und Kultur
- Vielfältige Möglichkeiten zur passgenauen persönlichen und beruflichen Weiterentwicklung
- Attraktive Dienstorte mit guter Verkehrsanbindung
- Ein gefördertes Jobticket und kostenlose Leihfahrräder
- Abwechslungsreiche Verpflegung in der Mensa des Studierendenwerks
- Geförderte Firmenfitness in allen EGYM-Wellpass-Studios

...und hier noch **10 gute Gründe für die HSB.**

Bei Hochschulabschlüssen, die Sie außerhalb der EU absolvierten, reichen Sie bitte die deutsche Übersetzung und **die Bewertung der Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen (ZAB)** ein. Ersatzweise bitten wir Sie um Zusendung eines PDF-Auszuges aus der Datenbank zur **Anerkennung und Bewertung ausländischer Bildungsnachweise (ANABIN)**.

Bei Berufsabschlüssen, die außerhalb Deutschlands abgeschlossen wurden, schicken Sie bitte die deutsche Übersetzung und die Anerkennung in Deutschland. Informationen dazu finden Sie beim **Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB)**.

Die Hochschule Bremen fördert die Beschäftigung von Frauen auf allen Ebenen. Frauen werden daher ausdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben.

Schwerbehinderten Bewerber:innen wird bei im Wesentlichen gleicher fachlicher und persönlicher Eignung der Vorrang gegeben. Bewerbungen von Personen mit Migrationshintergrund werden begrüßt.

Weitergehende Hinweise zur Hochschule Bremen finden Sie unter **www.hs-bremen.de**. Für Rückfragen zur Stellenausschreibung steht Ihnen **Herr Prof. Dr. Jan-Henning Dirks** unter **jan-henning.dirks(at)hs-bremen.de** zur Verfügung.

Wir freuen uns über Ihre aussagekräftige Bewerbung inkl. Unterlagen **bis einschließlich 11.09.2023** über **career.hs-bremen.de**.

Hochschule Bremen, Neustadtswall 30, 28199 Bremen