

Willkommen
im Land zum Leben.



Offene Stelle

Wissenschaftl. Mitarbeiterin bzw. Wissenschaftl. Mitarbeiter (w/m/d) Kristallisation - Promotion

Einsatzdienststelle(n)	Hochschule Wismar Philipp-Müller-Str. 14 23966 Wismar	Bewerbung bis	01.06.2025
Beschäftigungsdauer	befristet bis 30.09.2028	Arbeitsbeginn	schnellstmöglich
Besoldung/ Entgeltgruppe	E 13 TV-L Übersicht der Verdienstmöglichkeiten	Arbeitszeit	Vollzeit, teilzeitfähig, mind. 35 Stunden/Woche
Job-ID	12501	Ansprechperson(en)	Frau Heike Witteck Herr Prof. Dr.-Ing. Christian Stollberg

Die Hochschule Wismar ist eine leistungsstarke, innovative und international ausgerichtete Hochschule mit einer langjährigen akademischen Tradition. Durch die besondere Förderung interdisziplinärer Projekte bietet unsere Hochschule eine optimale Basis für innovative Forschung und Lehre. Die Hansestadt Wismar ist UNESCO-Weltkulturerbe, unmittelbar an der Ostsee und liegt in einer landschaftlich reizvollen Region.

Das Vorhaben fokussiert sich auf die Entwicklung und Optimierung von Kristallisationsprozessen zur Anwendung im Bereich Wasserstofftechnologien - insbesondere für Energiespeicherung, Stoffwandlung und innovative Prozessketten. Die zuständige Professur Verfahrenstechnik Biogener Rohstoffe ist am Campus Poel der Hochschule Wismar angesiedelt.

Ihre Aufgaben

- wissenschaftliche Bearbeitung eines Forschungsthemas im Bereich Kristallisation von Salzsyste-men für Wasserstoffspeicherung und -transport
- experimentelle Entwicklung und Betrieb von Laborapparaturen zur Diskontinuierlichen und kontinuierlichen Kristallisation sowie dem entsprechenden Downstreamprocessing
- Untersuchung von Einflussgrößen auf Kristallkeimbildung, -wachstum, -morphologie und -reinheit
- Prozesssimulation und Modellierung (z. B. mit MATLAB und CHEMCAD)
- Charakterisierung von Lösungen, Feststoffen und Suspensionen (z. B. Ramanspektroskopie, REM, Laserbeugung, TGA/DSC, Chromatografie)
- Erarbeitung von Scale-Up-Konzepten für industrielle Anwendungen
- enge Zusammenarbeit mit Partnern aus Industrie und Forschung
- Publikation der Forschungsergebnisse in Fachjournalen und Vorstellung auf Konferenzen

Ihr Profil

- überdurchschnittlich abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder Diplom) im Bereich Verfahrenstechnik, Chemieingenieurwesen, Chemie, Maschinenbau, Materialwissenschaften oder artverwandte Fächern
- Interesse an angewandter Forschung mit Praxisbezug
- erklärtes Ziel der Promotion
- fundierte Kenntnisse in der thermischen Verfahrenstechnik, idealerweise in den Bereichen Kristallisation und/oder Wasserstoffsysteme
- Erfahrung im experimentellen Arbeiten im Labor, in der instrumentellen Analytik sowie mit Modellierungswerkzeugen
- selbstständige, strukturierte und lösungsorientierte Arbeitsweise
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Bereitschaft zur kooperativen Promotion in Zusammenarbeit mit einer Partneruniversität

Das bieten wir Ihnen

- ein spannendes Forschungsthema im Zukunftsfeld Wasserstofftechnologie
- interdisziplinäres und praxisnahes Forschungsumfeld an einer forschungsstarken Hochschule mit regionaler, nationaler und internationaler Ausrichtung
- Zugang zu moderner verfahrenstechnischer Laborinfrastruktur
- wissenschaftliche Betreuung durch ein erfahrenes Team mit enger Anbindung an industrielle Partner
- Möglichkeit zur kooperativen Promotion mit einer Universität
- familienfreundliche Arbeitsbedingungen
- die Möglichkeit zur Weiterbildung
- 30 Tage Urlaub
- flexible Arbeitszeiten und anteilige mobile Arbeit
- kostenfreie Parkmöglichkeiten in Campusnähe



Hinweise zum Bewerbungs- und Auswahlverfahren

Wir schätzen Vielfalt in der Landesverwaltung Mecklenburg-Vorpommern und begrüßen daher alle Bewerbungen – unabhängig von Alter, Herkunft, Geschlecht, sexueller Identität, Behinderung oder Weltanschauung.

Bewerbungen von Frauen begrüßen wir besonders.

Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber und ihnen Gleichgestellte berücksichtigen wir bei gleicher Eignung bevorzugt. Wir empfehlen Ihnen daher, auf eine Schwerbehinderung bzw. Gleichstellung bereits im Anschreiben hinzuweisen.

Bewerberinnen und Bewerber aus dem öffentlichen Dienst bitten wir, ihr Einverständnis zur Einsichtnahme in die Personalakte zu erklären.

Mit der Bewerbung verbundene Kosten können wir leider nicht erstatten.

Auf Wunsch der Bewerberin oder des Bewerbers kann der Personalrat hinzugezogen werden. Bitte legen Sie dazu Ihrem Bewerbungsschreiben einen formlosen Antrag bei.

Datenschutzhinweise

Ihre Daten aus den Bewerbungsunterlagen werden ausschließlich für den Zweck des Bewerbungsverfahrens verarbeitet. Weitere Informationen finden Sie in unseren Datenschutzbestimmungen:

[Datenschutzbestimmungen zu Ihrer Bewerbung](#)

Weiterführende Informationen

www.hs-wismar.de

Ansprechperson(en)

Frau Heike Witteck

Ansprechperson für Fragen zur Stellenausschreibung

Tel.: 03841 7537721

Herr Prof. Dr.-Ing. Christian Stollberg

Ansprechperson für fachliche Fragen

Tel.: 03841 753 7665

Ihre Bewerbung nimmt die Dienststelle
Hochschule Wismar
gern auf folgendem Weg entgegen:

Online-Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung über unsere externe Bewerbungsplattform.
Zum Online-Bewerbungsformular gelangen Sie über folgenden Link:

<https://stelle.pro/de/jobposting/bfc37473a15e1976949572ab2e933a071d3f70110/apply>

Bitte beachten Sie auch die [Hinweise zum Bewerbungsverfahren](#).

Hochschule Wismar



Ausführliche Stellenbeschreibungen, Informationen zum Arbeitgeber
Land M-V und alle aktuell ausgeschriebenen Stellen sowie Ausbildungs-
und Studienplätze finden Sie im Karriereportal der Landesverwaltung:

www.Karriere-in-MV.de