

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung - Fachbereich 3.5 "Sicherheit von Gasspeichern" in Berlin-Steglitz



Bundesanstalt für
Materialforschung
und -prüfung

Die Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) ist eine wissenschaftlich-technische Bundesoberbehörde mit Sitz in Berlin. Als Ressortforschungseinrichtung des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie forschen, prüfen und beraten wir zum Schutz von Menschen, Umwelt und Sachgütern. Im Fokus unserer Tätigkeiten in der Materialwissenschaft, der Werkstofftechnik und der Chemie steht dabei die technische Sicherheit von Produkten und Prozessen.

Studentische Hilfskraft (m/w/d) der Fachrichtung Prozessleittechnik, Verfahrenstechnik, Maschinenbau, Physik oder vergleichbar

40 Stunden/Monat Zeitvertrag bis 31.08.2025 Stundenvergütung 13,25 Euro

Stadt: Berlin; Beginn: Frühestmöglich; Dauer: bis 31.08.2025; Vergütung: 13,25 €/h;
Kennziffer: 180/24-3.5; Bewerbungsfrist: 22.09.2024

Aufgaben

- Aufbau eines Prozesssimulationsmodells für die TTS-Wasserstofftankstelle unter Verwendung von Matlab/Simulink (oder eines gleichwertigen Tools) und Durchführung einer Parameterstudie mit Schwerpunkt auf der Sicherheit
- Mitwirken an der Schnittstelle Forschung und Entwicklung einer digitalen Qualitätsinfrastruktur („Digitaler Zwilling“) zur Abbildung einer BAM-eigenen Versuchsplattform „Wasserstofftankstelle“
- Erprobung von digitalen Methoden für Bewertung von Prozess- und Messdaten mit dem Ziel Fernüberwachung und Prozesskontrolle für den sicheren Betrieb einer Wasserstofftankstelle

Voraussetzungen

- Student*in der Fachrichtung Prozessleittechnik, Verfahrenstechnik, Maschinenbau, Physik oder vergleichbar
- sehr gute Kenntnisse in Prozesssimulation und Tools (z.B. R, Matlab Simulink)
- Kenntnisse der aktuellen Konzepte digitaler Prozessautomation, digitaler Zwilling sind von Vorteil
- Wünschenswert sind Kenntnisse im Bereich des maschinellen Lernens und Dataming-Methoden
- Verhandlungssichere Deutsch- und/oder Englischkenntnisse
- Gewissenhafte und selbständige Arbeitsweise sowie Teamfähigkeit
- Kenntnisse der koreanischen Sprache sind von Vorteil

Unser Angebot

- Attraktives und modernes Arbeitsumfeld mit hervorragender Infrastruktur und Ausstattung auf wissenschaftlich neuestem Stand (Labore, etc...)
- Offene Willkommenskultur, ein zertifiziert familienfreundliches Arbeitsklima, regelmäßige Feedbackgespräche und kompetente Ansprechpersonen, Nachhaltigkeit [u. a. Zuschuss zum Job-Ticket]
- Möglichkeiten der internen, fachübergreifenden Vernetzung sowie Teilnahme an Teamevents
- Gute Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben (Möglichkeit des mobilen Arbeitens – nach Dienstvereinbarung bis zu 60 %, flexible Arbeitszeitgestaltung sowie 30 Tage Urlaub im Jahr)

Bewerbung

Sie sind an einer deutschen Hochschule/Universität für den Beschäftigungszeitraum immatrikuliert.

Die maximale Arbeitszeit mit Nebenjob beträgt 80 Monatsstunden.

Ihre Bewerbung:

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung über unser Bewerbungsmanagementsystem bis zum **22.09.2024**. Alternativ können Sie Ihre Bewerbung zur Kennziffer 180/24-3.5 auch per Post an folgende Anschrift senden:

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung
Referat Z.3 - Personal
Unter den Eichen 87
12205 Berlin
www.bam.de

Fachliche Fragen zu dieser Position beantwortet Ihnen gerne Herr Wang unter der Telefonnummer +49 30 8104-3176 bzw. per E-Mail unter **Bin.Wang@bam.de**.

Die BAM fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern. Bewerbungen von Frauen begrüßen wir daher besonders. Gleichzeitig sind wir bestrebt, die gesellschaftliche Vielfalt widerzuspiegeln. Daher ist jede Bewerbung, unabhängig von ihrem Geschlecht, ihrer kulturellen oder sozialen Herkunft, Religion, Weltanschauung oder sexuellen Identität herzlich willkommen.

Darüber hinaus hat die BAM sich die berufliche Teilhabe von schwerbehinderten Menschen zum Ziel gesetzt. Hinsichtlich der Erfüllung der Ausschreibungsvoraussetzungen erfolgt eine individuelle Betrachtung. Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Die ausgeschriebene Stelle setzt ein geringes Maß an körperlicher Eignung voraus.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/186958/>
Angebot sichtbar bis 22.09.2024

