

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung - Bundesoberbehörde



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 Studienfachrichtung Physikalische Ingenieurwissenschaft, Physik, Elektrotechnik, Informatik, Technomathematik, Maschinenbau oder vergleichbar

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: Zeitvertrag befristet bis zum 30.04.2026; Vergütung: Stundenvergütung 14,32 Euro; Kennziffer: 176/25-8.3; Bewerbungsfrist: 19.10.2025

Aufgabenbeschreibung

Mitarbeit bei der Implementierung von Infrarot-Thermografie an Rotorblättern von Windkraftanlagen in verschiedenen Szenarien
Programmierung/Skripterstellung für Kameras, Instrumente, und Zubehör, die bei thermografischen Inspektionen verwendet werden, sowie die Verwendung der Versionskontrolle (Git)
Auswertung und Analyse der bei thermischen Inspektionen aufgenommenen Daten.

Erwartete Qualifikationen

Bachelorstudent*in ab dem 4. Semester oder Masterstudent*in der Fachrichtung Physikalische Ingenieurwissenschaft, Physik, Elektrotechnik, Informatik, Technomathematik, Maschinenbau oder vergleichbar
Gute Programmierkenntnisse (Matlab/Python/C# oder vergleichbar)
Sehr gute Deutschkenntnisse und gute Englischkenntnisse
Schnelle Auffassungsgabe und Bereitschaft, sich in neue Themen einzuarbeiten
Freude an experimenteller Arbeit und Begeisterung für technische Fragestellungen
Eigenverantwortliche und zuverlässige Arbeitsweise
Führerschein Klasse B von Vorteil
Bereitschaft zu Dienstreisen im bundesdeutschen Gebiet
Sie sind an einer deutschen Hochschule/Universität für den Beschäftigungszeitraum immatrikuliert.
Die maximale Arbeitszeit mit Nebenjob beträgt 80 Monatsstunden.

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

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung über unser Bewerbungsmanagementsystem bis zum 19.10.2025. Alternativ können Sie Ihre Bewerbung zur Kennziffer 176/25-8.3 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 Dr. Stamm unter der Telefonnummer +49 30 8104-3884 bzw. per E-Mail unter michael.stamm@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 hohes Maß an körperlicher Eignung voraus.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/198382/HTWB/>
Angebot sichtbar bis 19.10.2025

