Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung - Bundesoberbehörde

BAM 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)

Studienfachrichtung Physik, Technischen Physik, Angewandten Physik, Elektrotechnik oder vergleichbar

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: 30.06.2027; Vergütung: 15,08 €/h; Kennziffer: J000000321- 147/26-8.6; Bewerbungsfrist: 20.11.2026

Aufgabenbeschreibung

Entwicklung und Pflege von Python-Programmen zur Hardwaresteuerung und Automatisierung
Durchführung von faseroptischen Sensorikexperimenten im Labor
Analyse und Auswertung von Messdaten
Dokumentation von Messabläufen und Messergebnissen

Erwartete Qualifikationen

Student*in im Masterstudium der Fachrichtung Physik, Technischen Physik, Angewandten Physik, Elektrotechnik oder eines vergleichbaren Studiengangs
Sehr gute Programmierkenntnisse in Python
Ausgeprägtes Interesse an Mess- und Sensorsystemen
Praktische Erfahrung im Bereich faseroptischer Technologien, insbesondere der faseroptischen Sensorik, ist von großem Vorteil
Gute Englischkenntnisse, Deutschkenntnisse sind von Vorteil
Strukturierte, kreative und selbstständige Arbeitsweise

Unser Angebot

Ein attraktives und modernes Arbeitsumfeld mit hervorragender Infrastruktur und Ausstattung auf wissenschaftlich neuestem Stand
Flexible Arbeitszeiten und die Möglichkeit zum mobilen Arbeiten
Gute Vereinbarkeit von Beruf, Familie und Privatleben
Ein wertschätzendes, diversitätsorientiertes Arbeitsumfeld mit regelmäßigen Feedbackgesprächen und kompetenten Ansprechpersonen
Möglichkeiten der internen, fachübergreifenden Vernetzung sowie Teilnahme an Teamevents

Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung über unser Bewerbungsmanagementsystem bis zum 20.11.2026. Alternativ können Sie Ihre Bewerbung zur Job-ID auch per Post an folgende Anschrift senden:

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

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 Geschlecht, kultureller oder sozialer 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/208670/TUBS/
Angebot sichtbar bis 12.12.2026