

Kenn-Nr.: 117/24

Datum: 14.03.2025

Im Fachbereich VIII (Maschinenbau, Veranstaltungstechnik, Verfahrenstechnik) ist im Fachgebiet Fertigungstechnik ab dem 01.04.2025 befristet für die Dauer von 4 Jahren folgende Stelle zu besetzen:

**Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in nachwachsende Rohstoffe (m/w/d)
zur Promotion**

**Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen
mit 75 % der regelmäßigen Arbeitszeit**

Angestrebtes Ziel ist, dass die Forschungsarbeiten der*des wissenschaftlichen Mitarbeiters*Mitarbeiterin zur **Promotion** führen. Die Forschung findet in enger Kooperation mit dem Karlsruher Institut für Technologie (KIT) als akademischer Partner statt. Voraussetzung für die Einstellung ist die entsprechende Betreuungszusage für das Promotionsvorhaben.

Aufgabengebiet

- Eigenständige Forschung im Bereich „Kontinuumsmechanische Modellierung, Simulation und Charakterisierung des Verhaltens nachwachsender Rohstoffe“
- Dokumentation, Veröffentlichung und Präsentation der Forschungsergebnisse
- Eigenständige Durchführung von Lehrveranstaltungen im Umfang von Lehrveranstaltungsstunden (3 LVS bei einer 75 % Stelle)
- Mitarbeit in der akademischen Selbstverwaltung
- Unterstützung bei der Betreuung von studentischen Hilfskräften und Abschlussarbeiten

Fachliche Anforderungen

- Mindestens gut abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master / Diplom) in den Fachrichtungen Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Werkstofftechnik, Physik, Mathematik, Angewandter Mechanik, Computational Mechanics, Physikalische Ingenieurwissenschaften oder verwandter Fachrichtungen oder gleichwertige Kenntnisse und Erfahrungen (Vorlage des Abschlusses spätestens zum Zeitpunkt der Unterschrift des Arbeitsvertrages)
- Sehr gute Kenntnisse in den Bereichen Mathematik, Kontinuumsmechanik, numerische Simulation, Werkstofftechnik
- Kenntnisse im Bereich Versuchsaufbau, Versuchsdurchführung, Werkstoffbearbeitung

- Möglichst Kenntnisse und Erfahrungen bei der Bearbeitung von Bambus und Holz
- Fundierte praktische Erfahrungen in Projektarbeit
- Gute handwerkliche Fertigkeiten zur Fertigung kleinerer Mess- und Testvorrichtungen,
- Umfangreiche Kenntnisse der Fertigungstechnik und der Fertigungsmesstechnik
- Kenntnisse im Bereich des elektrischen Messens nichtelektrischer Größen
- Exzellente Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Außerfachliche Anforderungen

- Verantwortungsbewusstsein
- Fähigkeit zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten
- Freundliches und teamorientiertes Auftreten

Wir bieten

- Austauschmöglichkeiten mit anderen Promovierenden
- Aufnahme in das BHT-Promotionskolleg
- Einen Arbeitsplatz im Innenstadtbereich, der mit öffentlichen Verkehrsmitteln gut zu erreichen ist
- Zuschuss zum Firmenticket des Öffentlichen Personennahverkehrs
- Externe und interne Weiterbildungsmöglichkeiten
- Betriebliches Gesundheitsmanagement (u. a. div. Sportkurse)
- Familienfreundliche Arbeitszeit durch Gleitzeit und ggf. mobiles Arbeiten
- 30 Urlaubstage
- Sozialleistungen entsprechend den Regelungen im öffentlichen Dienst (z. B. betriebliche Altersvorsorge)
- Ein aufgeschlossenes Team, das sich über Ihre Verstärkung freut

Bewerbungshinweise

Die Bewerbung sollte ein Anschreiben enthalten, aus dem Ihre Motivation für Ihre Bewerbung hervorgeht. Neben Qualifikationsnachweisen freuen wir uns auf einen tabellarischen Lebenslauf.

Die Berliner Hochschule für Technik bittet qualifizierte Interessentinnen nachdrücklich um ihre Bewerbung. Schwerbehinderte werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt. Bewerbungen von Menschen mit Migrationshintergrund sind ausdrücklich erwünscht.

Bitte bewerben Sie sich bis zum 24.04.2025 über unser Online-Bewerbungsformular unter www.bht-berlin.de/bewerbungsformular . Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Die Berliner Hochschule für Technik (BHT)

Zukunftsorientiert, praxisnah, forschungsstark: Im Herzen der Hauptstadt bietet die BHT das größte ingenieurwissenschaftliche Studienangebot in der Region. Unter dem Motto „Studiere Zukunft“ bilden wir in 72 technischen, natur-, lebens- und wirtschaftswissenschaftlichen Studiengängen mehr als 13.000 Studierende stets am Puls der Zeit aus und engagieren uns in der beruflichen Weiterbildung. Mit 300 Professor*innen, rund 450 Beschäftigten in Verwaltung, Technik und Wissenschaft sowie unseren Lehrbeauftragten sind wir ein starker Wissenschaftspartner – auch in internationalen Netzwerken.